

LA OROYA Y LA FACTURA AMBIENTAL DE UNA ERA MINERA

■ **Acuerdo por US\$150 millones
reabre el debate sobre pasivos
ambientales, responsabilidad
empresarial y futuro de la minería**



■ NACIONAL

Pág. 21

**Aportes de la minería
en Perú crecieron 62%
en 2026, contribuyó
con S/15,272 millones**



■ AREQUIPA

Pág. 10

**Senace aprueba
optimización de PTAR
La Enlozada y permitirá
ejecutar mejoras técnicas**

■ AREQUIPA

Pág. 5

**Con emisión de bonos
Southern asegura
US\$1.250 millones
para acelerar Tía María**

• EDITORIAL

La Oroya y los US\$150 millones

En los últimos 50 años e inicios de este siglo, recorrer la carretera de Lima hacia Huancayo significaba atravesar La Oroya y observar una de las imágenes más complejas de la minería peruana: un importante centro metalúrgico rodeado por una atmósfera cargada y un río Mantaro marcado durante años por los efectos de la contaminación industrial. Aquella realidad convirtió al complejo en símbolo de una deuda ambiental que el país aún busca resolver.



El reciente acuerdo por US\$150 millones alcanzado por el empresario estadounidense Ira Rennert con parte de los demandantes vinculados al caso La Oroya abre un nuevo capítulo en una controversia que se prolonga por casi dos décadas. La transacción, suscrita en Estados Unidos antes del juicio contra Doe Run Resources Corp., involucra más de 1.380 reclamaciones de residentes de Junín por presuntos daños asociados a emisiones industriales.

Más allá del desenlace judicial, el caso plantea una discusión estratégica para el Perú: cómo fortalecer una industria minera competitiva, atraer capitales de largo plazo y garantizar que el desarrollo económico vaya acompañado de responsabilidad ambiental.

La Oroya nació como uno de los principales centros metalúrgicos del país. En 1922 inició operaciones bajo la administración de Cerro de Pasco Mining Corporation y décadas después pasó al control del Estado mediante Centromin Perú. En 1997, el proceso de privatización permitió el ingreso de Doe Run Perú, empresa que asumió la operación del complejo y posteriormente de la mina Cobriza. Sin embargo, los problemas financieros, el incumplimiento de compromisos ambientales y la paralización de actividades llevaron al complejo a un prolongado proceso concursal que continúa sin una solución definitiva.

El caso demuestra la importancia de una adecuada planificación minera. Los pasivos ambientales, es decir, los impactos generados por actividades productivas anteriores, representan hoy uno de los principales desafíos para países con larga tradición extractiva.

El Perú mantiene una posición privilegiada en el mercado mundial de minerales, especialmente por su producción de cobre, un recurso esencial para la transición energética, la electrificación y las nuevas tecnologías. Pero esa oportunidad requiere confianza.

Los grandes productores mineros internacionales han demostrado que la competitividad no depende únicamente de tener grandes reservas minerales. También exige instituciones sólidas, reglas previsibles, innovación tecnológica y altos estándares ambientales.

Canadá, Australia y Chile han construido modelos donde la minería convive con mayores exigencias sociales y ambientales. Esa experiencia resulta relevante para el Perú, que busca incrementar inversiones y desarrollar nuevos proyectos.

La eventual recuperación de La Oroya y Cobriza requeriría modernización tecnológica, nuevas inversiones y una visión integral que considere tanto la producción como la remediación ambiental.

El pago de US\$150 millones representa una respuesta frente a una controversia histórica, pero también una oportunidad para revisar las lecciones aprendidas.

La minería del futuro deberá demostrar que puede generar crecimiento económico, empleo y desarrollo regional sin trasladar costos ambientales a las siguientes generaciones.

El país enfrenta una coyuntura decisiva: la demanda internacional por minerales críticos crecerá, pero solo aquellos países capaces de combinar recursos, tecnología, gobernanza y sostenibilidad podrán aprovecharla plenamente.

La Oroya no debe ser recordada únicamente como un símbolo de contaminación. También puede convertirse en una referencia de transformación: la evidencia de que una industria minera moderna debe corregir sus errores, innovar y construir una relación distinta con el territorio y que sea motivo para reafirmar la nueva etapa contra la minería ilegal, como seguir reclamando una minería moderna y responsable con el medio ambiente.

EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Alerta con la oposición virulenta

■ Por: Manuel Gago



Los ojos de Keiko Fujimori deberán estar fijados en la principal actividad económica del país. Es hora de terminar con aquellas “narrativas” que demonizan los esfuerzos de los inversionistas y el trabajo arduo de los peruanos.

La meta es convertirnos en el primer productor mundial de cobre. Sesenta y cinco proyectos mineros, con un total de US\$ 6,300 millones, harían realidad la meta trazada. La decisión política es sustantiva. Depende de las garantías legales y de las otorgadas por los organismos de defensa del Estado.

No se puede seguir permitiendo que organizaciones criminales —claramente con una agenda política de desestabilización e invasión de la propiedad privada— sigan provocando actos violentos de suma gravedad. La mina Poderosa, en Pataz, La Libertad, nuevamente fue atacada con explosivos. Dos trabajadores fueron seriamente afectados y las instalaciones mineras resultaron dañadas.

A nuestro entender, por todas las evidencias recientes y el comportamiento histórico de los violentistas, el atentado es parte de un plan de destrucción de la economía y de hegemonía de organizaciones criminales. La misma estrategia senderista de aislar a los poblados alejados, instaurando las llamadas “zonas liberadas”. Es hora de activar la norma que permite a las Fuerzas Armadas hacerse cargo de la protección de las actividades económicas medulares del país.

Un informe del FMI señala que un 5% de las exportaciones de cobre peruano del 2024 tienen origen ilegal. Si las exportaciones de cobre sumaron US\$ 23,000 millones, los ilegales habrían obtenido US\$ 1,150 millones. Pruebas al canto: en el corredor minero del sur se cuentan hasta 300 camiones transportando diariamente cobre con rumbo a las plantas concentradoras ubicadas en la costa, que se han multiplicado en los últimos años.

En 2025 se habrían extraído ilegalmente de Sulfobamba, del yacimiento concesionado a Las Bambas, 90,000 toneladas de mineral. Con tanto poder económico, los ilegales se dan el lujo de hacer elegir en la Cámara de Senadores y Diputados no a representantes de la actividad, sino a los mismos ilegales. Pronto veremos su actuar en favor del crimen organizado.

En este contexto, la reactivación y protección legal de la minería formal será parte de la tarea urgente del siguiente gobierno. “Del cuero salen las correas” es el viejo dicho que actualiza la importancia del cobre y de otros minerales.

El movimiento antiminero lo sabe y lo niega por estar conformado por personas ideologizadas y comprometidas con poderes políticos y económicos extranjeros que financian sus actividades. El caso Tía María es emblemático. Sufrió embestidas violentas. Después de mucho batallar, la construcción de la mina es un hecho y se espera el inicio de las operaciones productivas antes de finalizar el 2027.

Lo dijimos antes: el movimiento antiminero ha migrado; de la furibunda oposición pasó a la minería ilegal. Antes alegaban atentados contra el medio ambiente, el agua y los cultivos agrícolas. Hoy hacen exactamente lo contrario y de la peor manera.

Confiamos en Keiko y en el gabinete de emergencia, de transición, multipartidario o de notables, como pueda ser llamado. El Niño Costero y El Niño Global ya dan señales. La inseguridad ciudadana puede intensificarse. La izquierda extrema no se rendirá. Será implacable en el Parlamento y en las calles.

Cualquier error u omisión será magnificado para presentarla como una presidenta que no resuelve problemas. Estar alertas frente a esa oposición virulenta.

La Oroya y la factura ambiental de una era minera

■ Acuerdo por US\$150 millones reabre el debate sobre pasivos ambientales, responsabilidad empresarial y el futuro de la industria extractiva peruana

El acuerdo alcanzado por el empresario estadounidense Ira Rennert para pagar US\$150 millones a parte de los demandantes de La Oroya marca un nuevo capítulo en una disputa que ha acompañado durante casi dos décadas a uno de los principales símbolos de la industria metalúrgica peruana. La transacción, suscrita en Estados Unidos antes del inicio de un juicio contra Doe Run Resources Corp., comprende más de 1.380 reclamaciones de residentes de Junín por presuntos daños asociados a emisiones industriales. Aunque el convenio representa un avance judicial, también reabre una discusión estratégica para el Perú: cómo desarrollar minería competitiva, atraer inversiones y enfrentar los pasivos ambientales heredados.

UNA CIUDAD CONSTRUIDA ALREDEDOR DEL METAL

La historia de La Oroya está vinculada al crecimiento de la minería peruana. Desde 1922, cuando inició operaciones bajo la administración de Cerro de Pasco Corporation, el complejo metalúrgico se convirtió en uno de los principales centros de procesamiento de minerales del país.

Durante décadas recibió concentrados con contenidos de plomo, zinc, cobre y otros metales, generando empleo, actividad comercial y una amplia cadena económica alrededor de la industria pesada.

Pero el desarrollo industrial también dejó una compleja herencia ambiental. Las emisiones provenientes de los procesos metalúrgicos afectaron suelos, aire y fuentes de agua, dando origen a pasivos ambientales que hasta hoy forman parte del debate público.

Los pasivos ambientales son aquellas zonas afectadas por antiguas operaciones extractivas o industriales que requieren acciones de remediación. En La Oroya incluyen contaminación acumulada por metales pesados, residuos industriales y emisiones históricas.

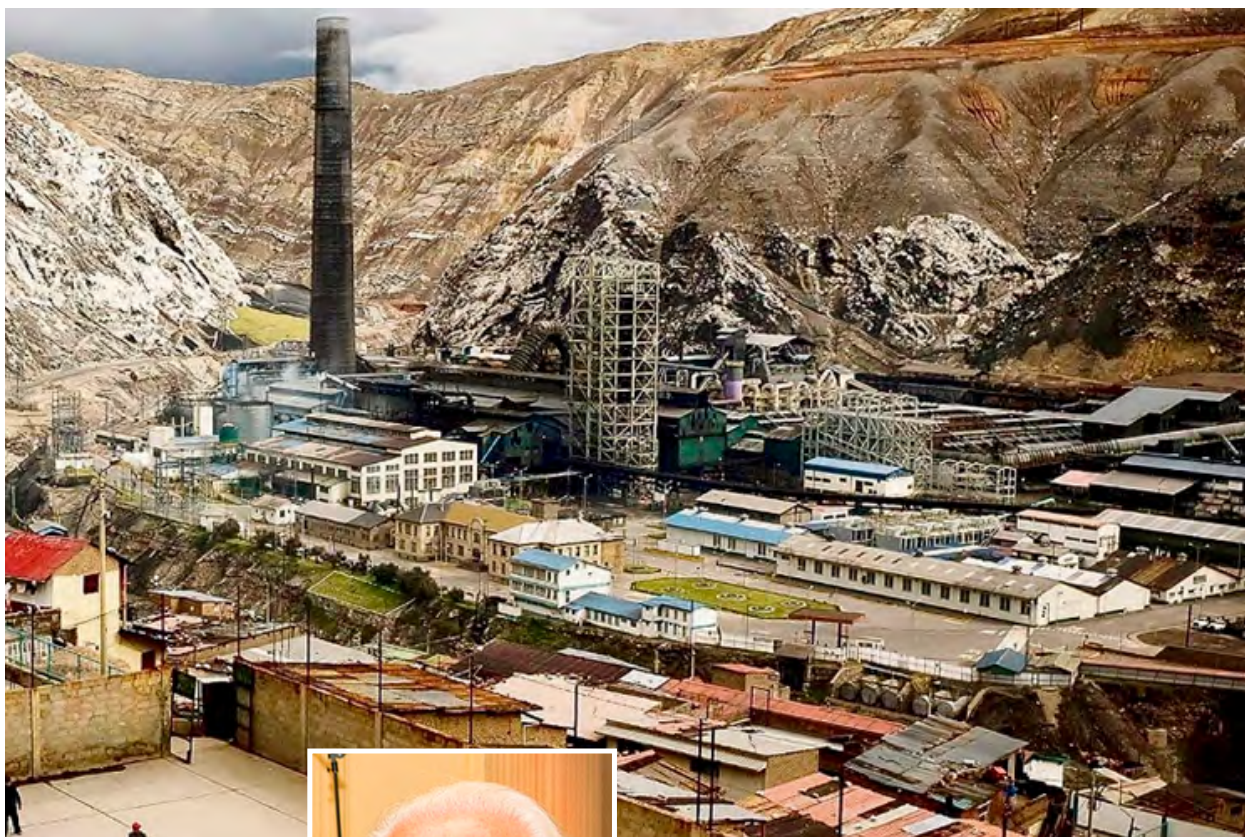
Tras la nacionalización del complejo en 1974, la operación pasó a Centromin Perú y posteriormente fue privatizada en 1997, cuando fue adquirida por Doe Run Perú, vinculada al empresario Ira Rennert.

UN CONFLICTO QUE LLEGÓ A TRIBUNALES INTERNACIONALES

Las primeras demandas fueron presentadas en 2007 por residentes que denunciaron afectaciones a la salud relacionadas con la exposición a contaminantes como plomo, arsénico, cadmio y dióxido de azufre.

El proceso avanzó en Estados Unidos debido a la estructura corporativa de Doe Run Resources Corp. La corte federal de St. Louis fue escenario de una disputa legal que enfrentó a comunidades afectadas y empresas vinculadas a la operación.

La demanda inicial involucraba a un grupo reducido de menores, pero con el paso del tiempo se amplió hasta



representar a más de mil reclamantes.

El acuerdo por US\$150 millones cubre aproximadamente un tercio de las reclamaciones presentadas. Las demandas restantes, que superarían las 3.000, continúan pendientes.

El abogado Jerome Schlichter, representante de los demandantes, destacó en declaraciones a la agencia AP que el acuerdo puso fin a una batalla legal prolongada y señaló que se trató de “uno de los casos transnacionales de responsabilidad por daños tóxicos más prolongados que se han litigado en tribunales estadounidenses”.

Desde la otra orilla, Doe Run sostuvo que la decisión busca cerrar una etapa que afectó a la compañía durante años. Matthew Wohl, presidente y director ejecutivo de Doe Run, en un comunicado afirmó que “aunque nos hubiera gustado que se celebrara el juicio, hemos optado por dejar esto atrás y centrarnos en lo que realmente importa: dirigir nuestro negocio, atender a nuestros clientes e invertir en nuevas tecnologías para el futuro”.

La empresa también indicó que durante su administración destinó más de US\$300 millones a mejoras operativas y reducción de emisiones.

En paralelo, el Estado peruano enfrenta sus propios desafíos respecto a los pasivos históricos. En 2024, la Corte Interamericana de Derechos Humanos emitió una sentencia vinculada a La Oroya, estableciendo medidas relacionadas con remediación ambiental y atención a personas afectadas.



LA SEÑAL PARA LA MINERÍA PERUANA DEL FUTURO

El caso ocurre en un momento decisivo para la industria minera global. La transición energética ha incrementado la demanda internacional por minerales críticos como cobre y zinc, esenciales para redes eléctricas, vehículos eléctricos y nuevas tecnologías. Sin embargo, los inversionistas ya no evalúan únicamente reservas, recursos o capacidad de producción. La estabilidad jurídica, la licencia social, el desempeño ambiental y la capacidad tecnológica son factores determinantes para decidir dónde colocar capital.

La experiencia de La Oroya muestra que los conflictos ambientales pueden tener impactos financieros, legales y reputacionales que trascienden fronteras.

El complejo cerró en 2009 debido a problemas financieros y retomó actividades en 2023 bajo una nueva administración a cargo de Metallurgical Business Peru SAA, empresa que no forma parte de las demandas actuales.

Para Junín, el desafío sigue siendo equilibrar empleo y desarrollo económico con estándares ambientales modernos. La industria metalúrgica fue durante generaciones una fuente de trabajo y dinamismo regional, pero su futuro dependerá de una operación compatible con las nuevas exigencias del mercado.

Para el Perú, uno de los principales productores mineros del mundo, la conclusión es estratégica: la competitividad futura no dependerá solo de tener grandes recursos minerales, sino de demostrar capacidad para desarrollar proyectos seguros, sostenibles y socialmente aceptados.

La Oroya queda como una advertencia y, al mismo tiempo, como una oportunidad para redefinir el modelo minero: más tecnología, mayor transparencia y una visión de largo plazo capaz de unir inversión, producción y responsabilidad ambiental.

Todo Minería



INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



PROTEGE LOS NEUMÁTICOS
USANDO CADENAS - Erlau®

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



Revistas www.internationalwheel.com.pe.net.pe

Southern asegura US\$1.250 millones para acelerar Tía María

■ La minera concretó una emisión de bonos en Nueva York para fortalecer el desarrollo del proyecto cuprífero en Arequipa, cuya producción está prevista para 2027 y apunta a reforzar la oferta peruana de cobre.

Southern Perú Copper Corporation (SPCC), filial del grupo mexicano Grupo México, dio un paso decisivo para el desarrollo del proyecto cuprífero Tía María al cerrar un financiamiento por US\$1.250 millones mediante una emisión de bonos en el mercado de Nueva York. La operación permitirá fortalecer la ejecución de una de las inversiones mineras más importantes del país y llega en un contexto de creciente demanda mundial de cobre, impulsada por la transición energética y la expansión de tecnologías de electrificación.

Los bonos fueron colocados con una tasa de interés anual de 5,35% y un plazo de vencimiento hasta 2036, condiciones que reflejan el acceso de la compañía a los mercados internacionales de capital para financiar proyectos de gran escala.

TÍA MARÍA CONSOLIDA SU AVANCE

El financiamiento respalda el desarrollo de Tía María, ubicado en la provincia de Islay, región Arequipa, cuyo presupuesto total asciende a US\$1.802 millones. Southern Perú informó que ya ha comprometido alrededor de US\$948 millones de esa inversión, mientras la iniciativa continúa en fase de construcción.

El proyecto representa uno de los desarrollos cupríferos más esperados de la minería peruana. Tras varios años de paralización debido a conflictos sociales y cuestionamientos ambientales, actualmente avanza hacia una nueva etapa con



la expectativa de iniciar operaciones durante el tercer trimestre de 2027.

Una vez en funcionamiento, Tía María tendrá capacidad para producir 120.000 toneladas de cobre refinado al año. Este volumen contribuirá a fortalecer la posición del Perú como uno de los principales productores mundiales del metal rojo, cuya demanda continúa creciendo por su papel esencial en la fabricación de vehículos eléctricos,

redes de transmisión, energías renovables y sistemas de almacenamiento energético.

MAYOR APOORTE ECONÓMICO PARA EL PERÚ

Más allá del volumen de producción, el proyecto tendrá un importante impacto económico. Southern Perú estima que, durante sus primeros 20 años de operación, Tía María podría generar exportaciones por aproximadamente US\$24.100 millones, considerando los precios actuales del cobre.

Asimismo, la empresa proyecta una contribución cercana a US\$6.200 millones entre impuestos y regalías para el Estado, recursos que fortalecerían las finanzas públicas y podrían traducirse en mayores inversiones en infraestructura, salud, educación y desarrollo regional.

La puesta en marcha de la operación también contribuirá a dinamizar la economía del sur del país mediante la contratación de proveedores, la demanda de servicios especializados y la generación de empleo durante la etapa de construcción y operación. El cierre del financiamiento ocurre en un momento en que las grandes compañías mineras buscan ampliar su capacidad de producción para responder al crecimiento sostenido de la demanda global de cobre. Analistas del sector consideran que este metal será uno de los principales insumos estratégicos de las próximas décadas debido al proceso de descarbonización de la economía mundial.

En ese escenario, Southern Perú también avanza con Michiquillay, proyecto ubicado en Cajamarca que requerirá una inversión aproximada de US\$2.500 millones. La iniciativa contempla una producción estimada de 225.000 toneladas de cobre por año, además de molibdeno, oro y plata, consolidando la estrategia de crecimiento de la compañía en el país.

Todo Minería

Esperanza amplía su potencial cuprífero en Arequipa

El proyecto Esperanza, ubicado en Arequipa, continúa consolidándose como uno de los prospectos de cobre y oro más prometedores del sur del Perú. DLP Resources informó que su más reciente campaña de exploración identificó valores de hasta 7,8 gramos de oro por tonelada y 27,7 gramos de plata por tonelada, mientras que un estudio magnético con drones permitió ampliar significativamente el área objetivo donde podría ubicarse el sistema mineralizado.

Ubicado a 35 kilómetros al sur de Cerro Verde, el proyecto se encuentra en uno de los principales cinturones cupríferos del país, una zona estratégica para la exploración de minerales críticos.

MAYOR OBJETIVO DE EXPLORACIÓN

El levantamiento magnético amplió el objetivo de exploración de 3 x 2,5 kilómetros a 5 x 2,5 kilómetros, alcanzando una superficie cercana a 12,5 kilómetros



cuadrados. Este tipo de estudios permite detectar anomalías que podrían estar asociadas con grandes cuerpos mineralizados en profundidad.

La empresa indicó que los resultados geofísicos coinciden con la información obtenida mediante análisis geoquímicos y

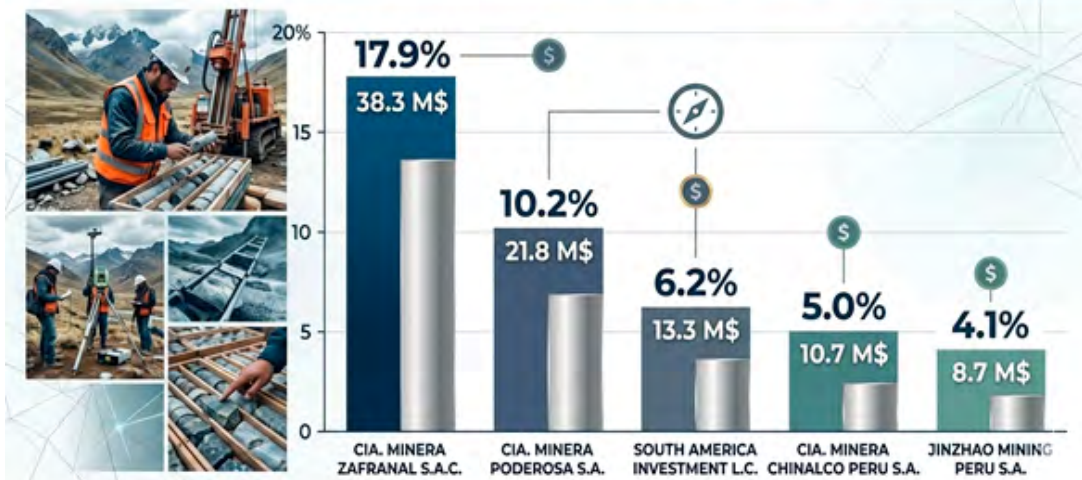
mapeo de alteración hidrotermal, fortaleciendo la hipótesis de un sistema de cobre y oro bien preservado.

PREPARAN LA PRIMERA PERFORACIÓN

Las muestras de roca fueron analizadas para determinar contenidos de oro, plata, cobre y molibdeno. La distribución de estos minerales presenta características similares a las observadas en grandes depósitos tipo pórfido, principales fuentes mundiales de cobre.

Con estos resultados, DLP Resources avanza en la obtención de permisos para ejecutar un programa inicial de perforación de 3.000 metros, previsto para agosto de 2026. Esta etapa permitirá comprobar si las anomalías detectadas corresponden a un yacimiento de importancia económica.

El proyecto Esperanza abarca 22.500 hectáreas de concesiones mineras y, de confirmarse su potencial, podría convertirse en uno de los descubrimientos de cobre y oro más relevantes del sur del Perú, fortaleciendo la cartera de proyectos exploratorios del país.

RANKING DE INVERSIÓN MINERA EN EXPLORACIÓN (ENERO - ABRIL 2026)
 (COMPARATIVO TITULARES: 176 EN 2025 vs. 169 EN 2026)


Zafranal lidera inversiones, pero la construcción sigue en pausa

■ El proyecto cuprífero encabeza el gasto acumulado en exploración durante 2026

La exploración minera volvió a mostrar señales de fortaleza en abril de 2026. Las inversiones destinadas a identificar nuevos recursos y ampliar el conocimiento geológico de los yacimientos alcanzaron los US\$ 52 millones, un incremento interanual de 7.5%, impulsado por el mayor dinamismo de compañías como Poderosa, Jinzhao Mining Perú y Minsur. En este contexto, Compañía Minera Zafranal se mantuvo como el principal inversionista acumulado del rubro durante el primer cuatrimestre del año, aunque su proyecto de cobre en Arequipa continúa sin avanzar hacia la fase de construcción.

De acuerdo con el Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas (Minem), entre enero y abril la inversión en exploración sumó US\$ 214 millones, apenas 0.7% menos que en igual periodo de 2025. A pesar de esta ligera reducción, el rubro representó el 10.4% de toda la inversión minera ejecutada en el país, reflejando que la búsqueda de nuevos recursos sigue siendo una prioridad para garantizar la continuidad de la producción en los próximos años.

Las inversiones estuvieron orientadas principalmente a campañas de perforación diamantina, evaluación geológica, modelamiento de recursos y delimitación de nuevas zonas mineralizadas, actividades esenciales para reducir la incertidumbre técnica antes de decidir el desarrollo de futuros proyectos.

En el acumulado del año, Zafranal encabezó el ranking con US\$ 38 millones, equivalentes al 17.9% del total invertido en exploración. Le siguieron Compañía Minera Poderosa, con US\$ 22 millones, y Compañía de Minas Buenaventura, con US\$ 13 millones.



LIDERA INVERSIONES, PERO SIGUE EN PAUSA

El liderazgo de Zafranal responde a las campañas de perforación y evaluación geológica desarrolladas en las unidades CMZ 3 y CMZ 4. Sin embargo, el proyecto cuprífero, considerado uno de los más importantes del sur del Perú, permanece en una fase de preservación de activos luego de que sus accionistas postergaran la decisión de inversión para priorizar otros frentes operativos.

En esta etapa, la empresa continúa avanzando en actividades técnicas como ingeniería, permisos y acceso a tierras, pero no ejecuta obras de construcción. La pausa también ha generado ajustes en las expectativas de contratación y abastecimiento para empresas proveedoras vinculadas a la futura operación.

Todo Minería

• COMENTARIO

La transición energética no esperará al Perú (*)

■ Por: **Julia Torreblanca** / Presidenta de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE)



La transición energética mundial ha dejado de ser una aspiración para convertirse en una realidad que está redefiniendo la economía global. La creciente demanda de minerales críticos, indispensables para la electrificación, las energías renovables, la movilidad sostenible y el desarrollo de infraestructura digital, abre una oportunidad histórica para países como el Perú. Sin embargo, esta ventana de oportunidad no permanecerá abierta indefinidamente.

Las cifras son elocuentes. La participación de los minerales en la cadena de valor de la energía pasó del 11% al 18% en los últimos años y, de mantenerse el objetivo de alcanzar emisiones netas cero hacia 2050, esa participación podría elevarse hasta el 47%. Detrás de esta transformación existe una competencia cada vez más intensa entre países por asegurar el suministro de cobre, zinc, níquel, manganeso, tierras raras y otros recursos estratégicos que sostendrán la economía del futuro.

El Perú posee una ventaja competitiva difícil de igualar. Produce ocho de los 17 minerales críticos identificados a nivel internacional y cuenta con una cartera de proyectos mineros valorizada en US\$ 63,000 millones. No obstante, disponer de recursos geológicos no garantiza por sí solo el desarrollo. La verdadera ventaja radica en la capacidad de convertir ese potencial en inversión, empleo, innovación y bienestar para la población mediante proyectos ejecutados con altos estándares ambientales y sociales.

La historia económica ofrece una lección que no debería ignorarse. Productos que alguna vez dominaron los mercados internacionales, como el guano y el salitre, perdieron protagonismo cuando surgieron nuevas tecnologías y materiales sustitutos. Los minerales críticos podrían enfrentar un escenario similar en las próximas décadas si la ciencia desarrolla alternativas que reduzcan la dependencia actual del cobre u otros metales. Por ello, el momento para generar valor es ahora, mientras la demanda global continúa creciendo. Este desafío también implica una responsabilidad. La minería moderna debe consolidarse como un aliado de la sostenibilidad. En esa dirección, las empresas asociadas a la SNMPE han ejecutado, durante la última década, 181 acciones climáticas en 16 regiones del país, con inversiones superiores a S/ 7,600 millones. Estos esfuerzos permitieron reducir 1.3 millones de toneladas de dióxido de carbono y reforestar más de 8,000 hectáreas, demostrando que el desarrollo de minerales estratégicos puede avanzar de la mano con la protección ambiental y el fortalecimiento de las comunidades. El escenario internacional ofrece una oportunidad excepcional, pero también exige decisiones oportunas. Agilizar la cartera de proyectos mineros, fortalecer la competitividad y brindar condiciones que promuevan la inversión responsable serán factores determinantes para que el Perú consolide su liderazgo como proveedor confiable de minerales críticos. Aprovechar este momento no solo significa responder a la transición energética global, sino también sentar las bases de un desarrollo sostenible que beneficie a las futuras generaciones.

(*) Resumen de conferencia magistral "Minería en Perú: retos y posibilidades" CONAMIN 2026-Trujillo





Hay caminos que nos llevan lejos
dejando huellas en la mirada,
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



Inversión privada pone en marcha la represa que fortalecerá el agro y la seguridad hídrica

■ Con financiamiento de Yura, Gloria, Interbank y La Tinka, el proyecto Casa Blanca iniciará su construcción el 30 de junio bajo el mecanismo de Oxi y la infraestructura almacenará 10 millones de metros cúbicos de agua

■ Por: Héctor Mayhuire

La región Arequipa dará un paso decisivo hacia la seguridad hídrica y el desarrollo agroproductivo. Este 30 de junio comenzará la construcción de la represa Casa Blanca, una infraestructura estratégica financiada mediante el mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi) por Yura, Gloria, Interbank y La Tinka, que permitirá almacenar agua durante la temporada de lluvias para asegurar su disponibilidad durante todo el año en la cuenca del río Yura.

Con una inversión de S/ 134,2 millones para la ejecución de la obra y un costo total de S/ 154,7 millones, el proyecto representa una de las inversiones hídricas más importantes que ejecutará Arequipa en los últimos años y marca un hito al convertirse en la primera gran represa impulsada por la actual gestión regional bajo el esquema de Obras por Impuestos, mecanismo que continúa consolidándose como uno de los principales motores de infraestructura pública en el país.

UNA REPRESA PARA ENFRENTAR LA ESCASEZ DE AGUA

La construcción de Casa Blanca responde a uno de los mayores desafíos del sur peruano: la creciente presión sobre los recursos hídricos producto del retroceso de los glaciares andinos, la variabilidad climática y el incremento de la demanda agrícola y poblacional.

La nueva infraestructura regulará los caudales del río Yura durante todo el año mediante un embalse con capacidad para 10 millones de metros cúbicos, permitiendo almacenar el agua de las temporadas de lluvia para utilizarla durante los meses de estiaje.

La obra contempla una moderna presa de enrocado con cara de concreto (CFRD), de 84 metros de altura y 135 metros de longitud, además de una ataguía, túnel de descarga de fondo, aliviadero tipo Morning Glory, tratamiento de cimentación y equipamiento hidromecánico que garantizará una operación segura y eficiente.

El proyecto incorpora además importantes obras complementarias para optimizar el sistema de riego en los sectores de Quiscos y Yuramayo. Entre ellas destacan el mejoramiento de canales, el techado de infraestructura hidráulica, la construcción de canoas, un reservorio de 25 mil metros cúbicos y aproximadamente 60 kilómetros de tuberías de PVC, destinadas a modernizar la distribución del recurso hídrico.

MÁS AGUA PARA EL AGRO Y MAYOR COMPETITIVIDAD REGIONAL

Los beneficios trascienden la infraestructura. Casa



Blanca permitirá asegurar el abastecimiento de agua para más de 33 mil habitantes del cono norte de Arequipa y garantizar el riego permanente para más de 2.500 hectáreas agrícolas, fortaleciendo la productividad de la cuenca Yura-Yuramayo.

El área beneficiada comprende 2.120,73 hectáreas del sistema Quiscos y 1.235,01 hectáreas del sistema Yuramayo, ubicadas en los distritos de Yura y Vitor.

El plazo de ejecución será de 36 meses, periodo durante el cual la infraestructura transformará progresivamente la capacidad de almacenamiento de agua en una de las cuencas con mayor potencial agrícola de Arequipa.

La ejecución será posible gracias al aporte conjunto de cuatro empresas comprometidas con el desarrollo regional. Yura y La Tinka financian cada una el 33,33 % del proyecto, mientras que Gloria participa con el 20 % e Interbank con el 13,34 %, demostrando cómo la inversión privada puede acelerar obras estratégicas para cerrar brechas de infraestructura.

OXI ROMPE RÉCORDS EN 2026

La puesta en marcha de Casa Blanca coincide con el mejor momento del mecanismo de Obras por Impuestos desde su creación.

De acuerdo con PROINVERSIÓN, entre enero y el 23 de junio de 2026 se adjudicaron 332 intervenciones por S/ 5.266 millones, estableciendo un récord histórico y superando todo lo alcanzado durante 2025, cuando las adjudicaciones bordearon los S/ 5.100 millones.

El resultado también representa más de cuatro veces el monto registrado en el primer semestre del año pasado y supera ampliamente la meta prevista para 2026, fijada inicialmente en S/ 3.888 millones.

Solo durante junio se adjudicaron 72 proyectos por S/ 1.075 millones, convirtiéndose en el segundo mes con mayor volumen de inversiones desde la creación del mecanismo.

El presidente ejecutivo de PROINVERSIÓN, Luis Del Carpio, sostuvo que estos resultados evidencian que la articulación entre Estado y empresa privada permite acelerar inversiones que mejoran la calidad de vida de la población.

Las cifras reflejan además una creciente participación institucional. En lo que va del año, 204 entidades públicas y 273 empresas privadas utilizaron el mecanismo, mientras 109 entidades públicas y 155 empresas participaron por primera vez, comprometiendo inversiones por S/ 1.695 millones.

Los gobiernos regionales concentran el 55 % del monto adjudicado, mientras que los gobiernos locales lideran el número de proyectos ejecutados con 246 intervenciones, equivalentes al 75 % del total nacional.

Por sectores, Transporte lidera las inversiones con S/ 1.509 millones, seguido por Educación (S/ 1.242 millones), Planeamiento y Gestión (S/ 1.052 millones) y Orden Público y Seguridad (S/ 409 millones).

Desde la creación del mecanismo en 2009, Obras por Impuestos ha permitido adjudicar 1.406 proyectos por más de S/ 22.384 millones, beneficiando a más de 29 millones de peruanos.

En ese contexto, la represa Casa Blanca no solo representa una solución frente al estrés hídrico que enfrenta Arequipa, sino también un ejemplo de cómo la alianza entre el Estado y la empresa privada puede traducirse en infraestructura estratégica para impulsar la agricultura, fortalecer la competitividad regional y garantizar un desarrollo sostenible para las próximas décadas.

EN SUPERMIX CONSTRUIMOS PROGRESO

Proyecto Arcata

Proyecto Tía María

Puente Jorge Polar Vargas

Muelle Ilo



[f](#) [@](#) [in](#) www.supermix.com.pe

PRESENTES EN
CADA OBRA

Senace destraba optimización de Planta de Tratamiento La Enlozada Arequipa

■ La aprobación ambiental permitirá a Sedapar ejecutar mejoras técnicas que extenderán los beneficios del sistema de aguas residuales hasta 2060

■ Por: Juan Carlos Catalán

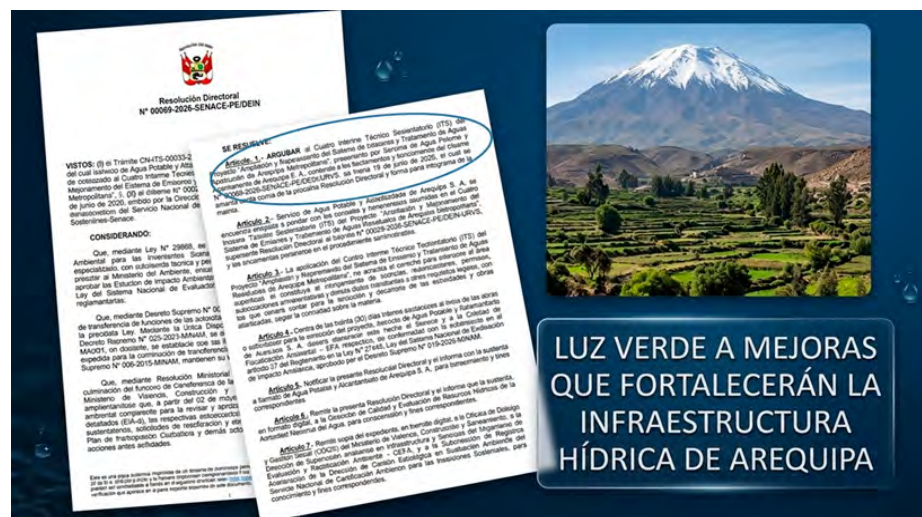
Arequipa dio un nuevo paso en la modernización de su infraestructura sanitaria. El Senace aprobó el Cuarto Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del proyecto de ampliación y mejoramiento del sistema de emisores y tratamiento de aguas residuales de Arequipa Metropolitana, una autorización que permitirá optimizar la operación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) La Enlozada y extender su funcionamiento estratégico hasta el año 2060. La medida involucra a Cerro Verde y SEDAPAR, y apunta a garantizar una gestión más eficiente del agua en una región clave para la minería, la industria y el desarrollo urbano.

La Resolución Directorial N° 00069-2026-SENACE-PE/DEIN del 19 de junio, da los detalles de dicha decisión técnica y que viabiliza los trabajos previstos.

La aprobación ambiental marca un punto de inflexión para una infraestructura que se convirtió en una pieza fundamental para la recuperación ambiental del río Chili y el saneamiento de Arequipa Metropolitana. La PTAR La Enlozada permitió transformar un antiguo problema de contaminación en un sistema moderno de tratamiento de aguas residuales domésticas, reduciendo la carga contaminante que durante décadas afectó al principal río de la región.

El nuevo ITS permitirá introducir mejoras de ingeniería y ajustes operativos destinados a optimizar los procesos de conducción y tratamiento. En términos simples, se trata de actualizar componentes y procedimientos para que la planta pueda responder con mayor eficiencia a las necesidades futuras de una ciudad que continúa creciendo.

Los Informes Técnicos Sustentatorios funcionan como herramientas que permiten realizar modificaciones específicas en grandes proyectos sin cambiar todo el estudio ambiental original, siempre que las variaciones no generen impactos signi-



ficativos y mantengan medidas de prevención y control ambiental. Esta aprobación abre la puerta para incorporar soluciones técnicas más modernas y mejorar el desempeño de una infraestructura diseñada para acompañar la expansión urbana de Arequipa durante las próximas décadas.

AGUA, COMPETITIVIDAD E INVERSIÓN REGIONAL

La relevancia del proyecto va más allá del tratamiento de aguas residuales. En una región donde conviven actividades mineras, industriales, agrícolas y comerciales, la gestión eficiente del recurso hídrico se ha convertido en un factor decisivo para atraer inversiones y sostener el crecimiento económico.

La minería moderna, por ejemplo, requiere cada vez más estándares de eficiencia

hídrica, economía circular y sostenibilidad ambiental. Contar con sistemas robustos de tratamiento de aguas residuales fortalece la capacidad de Arequipa para enfrentar los desafíos asociados al crecimiento poblacional y productivo.

El fortalecimiento de la PTAR también genera oportunidades económicas indirectas. La ejecución de obras de optimización demanda servicios especializados de ingeniería, construcción, mantenimiento, supervisión y provisión tecnológica, impulsando la participación de empresas proveedoras locales y generando empleo durante las etapas de implementación.

Además, una infraestructura sanitaria preparada reduce riesgos ambientales, mejora las condiciones de salud pública y protege ecosistemas vinculados al río Chili, un recur-

DATOS

■ Las operaciones de la ampliación de vida útil de La Enlozada continuara, exceptuando los colectores existentes y futuros que estén a cargo de SEDAPAR.

■ Se ejecutará proyectos de agua y saneamiento en Arequipa por un monto de US\$ 363 millones.

■ Superada la capacidad de tratamiento de la PTAR La Enlozada, la empresa desarrollará un nuevo sistema para tratar 1,200 l/s adicionales, con una inversión de US\$ 419 millones.

■ Otros proyectos adicionales hasta por US\$ 510 millones.

■ Los compromisos totales sumados a las inversiones previamente ejecutadas y a la operación y mantenimiento de la PTAR La Enlozada, ascienden a más de 3.000 millones de dólares.

so estratégico para la región.

UNA INFRAESTRUCTURA CON MIRADA AL FUTURO

Con la aprobación del ITS, el proyecto inicia una nueva fase de desarrollo bajo supervisión ambiental. SEDAPAR deberá comunicar el inicio de las obras y cumplir los compromisos establecidos ante las entidades fiscalizadoras correspondientes, entre ellas el Senace y el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA).

El seguimiento también involucra a instituciones vinculadas a la gestión del agua y al desarrollo territorial, como la Autoridad Nacional del Agua (ANA) y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

El objetivo es asegurar que las mejoras se ejecuten bajo criterios de sostenibilidad y eficiencia, manteniendo la capacidad del sistema para atender la demanda futura.

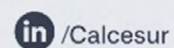
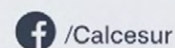
La ampliación de la vida útil de La Enlozada hasta 2060 representa una apuesta de largo plazo por una Arequipa más resiliente. En un escenario donde las ciudades enfrentan mayores presiones sobre sus recursos naturales y donde los minerales estratégicos demandan territorios con mejores condiciones de infraestructura, la gestión del agua se convierte en un activo clave para el desarrollo.

La planta deja de ser solo una obra de saneamiento y se consolida como una plataforma ambiental y económica para la próxima generación de inversiones en el sur del Perú.




CONTINUIDAD OPERATIVA SOLUCIONES INTEGRALES PARA OPERACIONES QUE NO SE DETIENEN

Suministro de cal y plantas móviles que aseguran tus procesos.



WWW.INTICAL.COM.PE

Mineras lideran el nuevo ciclo bursátil

■ Expertos en ExpoBolsa Arequipa recomiendan apostar por acciones vinculadas al cobre y la expansión productiva

■ Por: **Alexandra Rozas**

La recuperación de la Bolsa de Valores de Lima, impulsada por el dinamismo del sector minero y el repunte de los precios internacionales de los metales, abre una ventana de oportunidades para inversionistas que buscan participar del crecimiento económico del país. Expertos reunidos en ExpoBolsa Arequipa 2026 coincidieron en que las acciones de compañías vinculadas a la minería continúan siendo una de las alternativas más atractivas para generar rentabilidad de largo plazo.

La minería vuelve a posicionarse como uno de los motores más sólidos del mercado de capitales peruano. Tras superar la incertidumbre política y electoral que marcó los últimos meses, la Bolsa de Valores de Lima (BVL) ha retomado una senda de crecimiento respaldada por el buen desempeño de empresas líderes en producción minera, energía e infraestructura, sectores que concentran gran parte del interés de los inversionistas.

Durante la ExpoBolsa Arequipa 2026, evento que reunió a más de 200 asistentes entre empresarios, profesionales y ciudadanos interesados en el mercado financiero, el gerente comercial de Corredoras y Fondos de NUAM, Julio Plácido, destacó que el mercado bursátil peruano atraviesa una etapa de recuperación sostenida y recomendó a los inversionistas evaluar oportunidades en empresas vinculadas a actividades productivas estratégicas.

Según explicó, la plaza bursátil peruana registra actualmente un crecimiento superior al 30% medido en dólares, desempeño que la ubica entre las más rentables de los mercados emergentes. Esta evolución responde, en gran medida, a la recuperación de la confianza empresarial y a las favorables perspectivas para sectores exportadores como la minería.

MINERÍA IMPULSA MERCADO DE VALORES

Arequipa constituye uno de los principales referentes de esta tendencia. En la región operan compañías que cotizan en bolsa y que han consolidado importantes proyectos de expansión, entre ellas Cerro Verde, Sou-



thern Copper, Cemento Yura, Gloria y Mitchell, firmas que representan sectores clave de la economía nacional.

Plácido explicó que las empresas que participan en el mercado de valores pueden captar recursos frescos para financiar nuevas inversiones, ampliar operaciones, incorporar tecnología y fortalecer su competitividad. Este mecanismo genera un círculo virtuoso en el que tanto las compañías como los in-

versionistas pueden beneficiarse del crecimiento empresarial.

En el caso de la minería, el contexto internacional continúa siendo favorable. Los elevados precios del cobre, oro y plata mantienen el interés de los mercados globales, mientras la transición energética mundial incrementa la demanda de minerales estratégicos necesarios para la fabricación de vehículos eléctricos, redes de transmisión y tecnologías limpias.

MINERAS FORTALECEN CRECIMIENTO

Los especialistas coinciden en que el sector minero seguirá desempeñando un papel determinante en la creación de valor dentro de la economía peruana. Además de representar una importante fuente de divisas y exportaciones, la actividad minera impulsa empleo formal, contratación de proveedores y ejecución de proyectos de infraestructura en diversas regiones.

La expectativa de nuevas inversiones y ampliaciones de operaciones fortalece las

perspectivas de crecimiento de las compañías listadas en bolsa, convirtiéndolas en opciones atractivas para quienes buscan diversificar sus portafolios.

La recuperación observada en el mercado también refleja una mayor confianza respecto al entorno político y económico del país. Durante el periodo de incertidumbre electoral, muchos inversionistas optaron por postergar decisiones financieras; sin embargo, el escenario actual muestra una gradual normalización de las operaciones y un renovado interés por los activos peruanos.

Invertir con información y visión de largo plazo

Pese al optimismo que genera el mercado, Plácido enfatizó que toda decisión de inversión debe estar respaldada por información actualizada y asesoría especializada. Los inversionistas, señaló, deben seguir de cerca variables económicas, políticas y sectoriales que puedan influir en el desempeño de las empresas.

Asimismo, recomendó realizar operaciones exclusivamente a través de sociedades agentes de bolsa autorizadas y supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores (SMV), a fin de garantizar la seguridad de las inversiones y evitar posibles fraudes financieros.

El mensaje central de ExpoBolsa Arequipa 2026 fue claro: la minería continúa siendo uno de los pilares del crecimiento económico peruano y uno de los sectores con mayor capacidad para generar valor en el mercado bursátil. En un contexto de recuperación económica y alta demanda mundial de minerales, las acciones vinculadas a esta actividad aparecen como una alternativa que muchos inversionistas observan con creciente interés para participar del próximo ciclo de expansión del país.

DIVERSOS TEMAS PRESENTADOS

En la ExpoBolsa fueron presentados diferentes temas de interés, como El Valor del dinero en el tiempo: la importancia de invertir en bolsa con un representante de Renta4Perú, Análisis del Mercado Bursátil Peruano con la Bolsa de Valores de Lima, Construyendo patrimonio: estrategias para captura valor RV con Credicorp Capital y Creando valor en la BVL: dividendos una inversión a largo plazo con el Grupo Coril.

Un ejecutivo de Kallpa, presentó los indicadores del Sector minería y su rol en el mercado de valores peruanos, como también Sociedad Minera Cerro Verde presentó reportes de sus actividades.

Óbolo minero reaparece en el debate para impulsar obras y reducir brechas sociales

■ Ex congresista por Arequipa, Alejandra Aramayo lo pone en agenda

La propuesta de reinstaurar el óbolo minero volvió a generar debate en torno al papel de la minería como motor de desarrollo regional. La excongresista por Arequipa, Alejandra Aramayo, planteó recuperar este aporte voluntario de las empresas mineras para financiar proyectos sociales y de infraestructura, complementando los recursos que actualmente genera el canon minero.

En entrevista con Rumbo Minero Central, Aramayo sostuvo que el país debe revisar los mecanismos de distribución de la riqueza proveniente de la actividad minera. En ese sentido, propuso evaluar un esquema similar al Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo (PMSP), conocido como óbolo minero, que funcionó entre 2006 y 2011.

UN APOORTE QUE VUELVE A LA DISCUSIÓN

El óbolo minero consistía en un aporte económico voluntario, extraordinario y temporal realizado por las empresas del sector, destinado a financiar obras de desarrollo en sus zonas de influencia. A diferencia del canon



orientadas a mejorar la calidad de vida de las poblaciones cercanas a las operaciones extractivas.

MINERÍA, AGUA Y DESARROLLO PRODUCTIVO

La exparlamentaria destacó el caso de Cerro Verde en Arequipa como ejemplo de buenas prácticas. Señaló que la empresa ha impulsado proyectos de tratamiento de aguas residuales que benefician tanto a la población como a la actividad productiva.

Según explicó, este tipo de experiencias podrían replicarse para ampliar la frontera agrícola y fortalecer la seguridad hídrica en diversas regiones del país. Sin embargo, advirtió que la burocracia y los problemas de gestión pública continúan limitando el aprovechamiento eficiente de los recursos ge-

minero, estos recursos eran gestionados directamente por las compañías para ejecutar proyectos de impacto social.

Para Aramayo, la experiencia demostró que el sector privado puede aportar eficiencia en la ejecución de iniciativas

nerados por la minería.

La propuesta cobra relevancia en un contexto donde el sector minero sigue siendo uno de los principales generadores de exportaciones, inversión privada y empleo formal en el Perú.

EL RETO SOCIAL DEL PRÓXIMO GOBIERNO

Aramayo también se refirió a los desafíos que enfrentará el próximo gobierno, señalando que una de sus prioridades deberá ser la reducción de la pobreza y las brechas sociales.

Recordó que, según datos citados del Instituto Peruano de Economía, más de 11 millones de peruanos viven actualmente en condiciones de pobreza o pobreza extrema. Frente a este escenario, consideró fundamental convertir las propuestas de gobierno en acciones concretas que promuevan crecimiento económico e inclusión social.

El debate sobre el retorno del óbolo minero vuelve así a poner sobre la mesa una pregunta clave para el país: cómo transformar la riqueza generada por la minería en mayores oportunidades de desarrollo para las regiones y comunidades que conviven con esta actividad.

TODO MINERÍA

(Fuente: Rumbo Minero Central)

Universidad Continental

PARTE DE

Continental

International Education

054 41 20 30

EDUCACIÓN DE CALIDAD

INTERNACIONAL

ÚNICA UNIVERSIDAD EN EL SUR DEL PAÍS CON DOBLE TÍTULO NORTEAMERICANO

Título universitario en:

Bachelor Degree en:

EXCELENCIA ACADÉMICA

AVALADA POR LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES

TE ACERCAMOS EL MUNDO

ELIGE UN FUTURO INTERNACIONAL

Minería artesanal gana terreno en mercados premium con trazabilidad y precio justo

■ Soleil Metals en Caravelí impulsa la formalización de pequeños productores mediante pagos transparentes, asistencia técnica y tecnología blockchain que garantiza el origen responsable del oro peruano

■ Por: **Alexandra Rozas**

La minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) peruana enfrenta una oportunidad decisiva para consolidar su participación en los mercados internacionales. En un escenario donde los compradores exigen cada vez más transparencia, sostenibilidad y origen responsable de los minerales, la combinación de precio justo, asistencia técnica y trazabilidad digital se perfila como la fórmula para transformar al sector en un actor competitivo dentro de la economía formal.

Durante la última década, la MAPE ha representado cerca del 17% de la producción nacional de oro, según cifras de Swiss Better Gold. Sin embargo, gran parte de su potencial continúa limitado por problemas vinculados a la informalidad, el acceso restringido al financiamiento y las dificultades para integrarse a cadenas globales de suministro.

Frente a este panorama, empresas como Soleil Metals vienen impulsando un nuevo modelo de relacionamiento con los pequeños productores a través de sus plantas de procesamiento Yacari y Victoria, apostando por una minería más transparente, rentable y alineada con los estándares internacionales.

PRECIO JUSTO PARA CONSTRUIR CONFIANZA

Uno de los principales desafíos que enfrentan los mineros artesanales ha sido acceder a mercados que les ofrezcan condiciones comerciales claras y competitivas. Durante años, muchos productores han operado en entornos donde la valorización del mineral y los mecanismos de pago no siempre resultaban transparentes.

La propuesta de Soleil Metals busca revertir esta situación mediante procesos técnicos de muestreo y análisis que permiten una valorización objetiva del mineral, pagos oportunos que fortalecen la liquidez de los productores y precios alineados con las condiciones reales del mercado.

A ello se suma asistencia técnica especializada para optimizar la recuperación del oro y acompañamiento en los procesos de formalización. Este enfoque no solo mejora la rentabilidad de las operaciones, sino que fortalece la sostenibilidad de miles de pequeños productores que buscan acceder a mejores oportunidades comerciales.

“Buscamos construir relaciones de largo plazo basadas en transparencia, confianza



y generación de valor compartido”, señaló Iván Salas, Country Manager de Soleil Metals, al destacar que la formalización debe ser entendida como una oportunidad de crecimiento y no únicamente como una exigencia regulatoria.

TRAZABILIDAD: EL NUEVO PASAPORTE DEL ORO PERUANO

Si el precio justo fortalece la relación con los productores, la trazabilidad se ha convertido en el factor que abre las puertas de los mercados premium.

La demanda global por oro responsable continúa creciendo, especialmente en destinos como Suiza, uno de los principales centros mundiales de refinación y comercialización. Solo en 2025, las importaciones de oro peruano hacia ese país superaron los US\$ 3.000 millones, reflejando la importancia estratégica de este mercado.

Ante estas exigencias, Soleil Metals ha incorporado sistemas avanzados de trazabilidad respaldados por tecnología blockchain en sus plantas de procesamiento. Esta herramienta permite registrar y verificar cada etapa del recorrido del mineral, desde su origen hasta su procesamiento final.

La tecnología garantiza que el oro provenga de operaciones legítimas y cumpla con estándares ambientales, sociales y normativos cada vez más valorados por compradores, refinadoras e inversionistas internacionales.

DESARROLLO REGIONAL CON VALOR AGREGADO

Más allá del acceso a nuevos mercados, la formalización y trazabilidad representan una oportunidad para generar mayores beneficios económicos en las regiones productoras.

Una cadena de suministro transparente fortalece la recaudación tributaria, promueve inversiones responsables y mejora las condiciones laborales de miles de familias vinculadas a la actividad minera artesanal.

El reto para el sector ya no consiste únicamente en producir más oro, sino en demos-

COMERCIALIZACIÓN JUSTA Y SOPORTE TÉCNICO: EL MODELO INTEGRAL PARA POTENCIAR LA LIQUIDEZ Y EL VALOR REAL DEL PRODUCTOR MINERO.

- Valorización transparente del mineral, basada en procesos técnicos de muestreo y análisis.
- Pagos ágiles y oportunos, que permiten mejorar la liquidez y capacidad operativa de los productores.
- Precios alineados al mercado, bajo criterios claros y verificables.
- Asistencia técnica especializada, orientada a optimizar procesos productivos y mejorar la recuperación del mineral.
- Acompañamiento en procesos de formalización, facilitando el cumplimiento de requisitos normativos y el acceso a nuevas oportunidades comerciales.



PLANTAS UBICADAS EN CARAVELI

VICTORIA

Capacidad de 100 toneladas diarias

Victoria se encuentra en la región de Arequipa, en la provincia minera de Caravelí. Las instalaciones cuentan con una capacidad permitida de 100 toneladas diarias y una capacidad operativa máxima de 100 toneladas diarias.

Victoria cuenta con unas instalaciones de procesamiento totalmente integradas con instalaciones de desorción y fundición. La planta ofrece servicios completos pesaje, chancado molienda y muestreo, sistemas de lixiviación en tanque e instalaciones de almacenamiento de relaves. El terreno ocupa unas 17 hectáreas y cuenta con un amplio margen para la futura ampliación de la planta.

YACARI

Capacidad de 350 toneladas diarias dentro del Cinturón de Oro Nazca-Ocona

Yacari es una instalación industrial de procesamiento de mineral aurífero construida a medida y plenamente operativa, que cuenta con un circuito de lixiviación en tanques para la extracción de oro y con laboratorios metalúrgicos y químicos propios.

Se encuentra en la región de Arequipa y completamente dotada de excelente infraestructura, a tan sólo 10 minutos de la Carretera Panamericana, dentro del Cinturón de Oro Nazca-Ocoña, al sur de Perú.

La planta se encuentra a nivel del mar, a 47 kilómetros de Planta Victoria, la otra instalación de procesamiento de mineral de Soleil Metals.



trar cómo se produce. En un mercado global que premia la sostenibilidad y la transparencia, la minería artesanal peruana tiene la posibilidad de convertirse en un referente regional de producción responsable.

La apuesta por el precio justo, la innova-

ción tecnológica y la trazabilidad marca así una nueva etapa para la MAPE. Una etapa en la que el oro peruano no solo destaque por su calidad, sino también por la confianza que genera en los mercados más exigentes del mundo.

Sunny: gigante solar en La Joya que está cambiando el mapa energético del Perú

■ La megaobra desarrollada por Kallpa Generación en Arequipa demandó más de US\$ 250 millones y hoy genera 309 MW de energía renovable

■ Por: Héctor Mayhuire

Bajo el intenso sol del desierto arequipeño, una vasta malla de paneles fotovoltaicos refleja la apuesta del Perú por la energía renovable. En La Joya, la Central Solar Fotovoltaica Sunny —desarrollada por Kallpa Generación— se ha convertido en un símbolo tangible de la transición energética nacional: innovación tecnológica, sostenibilidad y seguridad eléctrica concentradas en una sola planta.

UN GIGANTE DE 309 MW QUE YA OPERA

Con una capacidad instalada de 309 megavatios (MW), Sunny responde al crecimiento de la demanda y refuerza la presencia de renovables en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN). La planta inició operaciones comerciales en octubre de 2025 y, tras una ampliación que entró en funcionamiento en abril de este año, consolidó su participación en la matriz eléctrica peruana.

Desde el aire la imagen impresiona: más de 549.000 módulos cubren el terreno árido, captando diariamente la radiación, una de las más altas de Sudamérica. Durante una reciente visita, el ministro de Energía y Minas, Waldir Ayasta, recorrió el parque solar acompañado por ejecutivos y especialistas de Kallpa. En la inspección conocieron la Subestación Sunny y la Subestación San José, nodos esenciales para inyectar la energía al SEIN y mejorar la transmisión regional.

Una de las innovaciones más visibles en Sunny es el uso de equipos robóticos autónomos para la limpieza de los paneles. Estos robots optimizan la captación de radiación, elevan el rendimiento operativo y reducen costos de mantenimiento, lo que se traduce en mayor eficiencia durante las horas de irradiación solar máxima propias de Arequipa.

INVERSIÓN Y TECNOLOGÍA QUE MARCAN UN HITO

La magnitud del proyecto también se mide en dólares: Sunny demandó una inversión superior a los US\$ 250 millones, situándose entre las mayores inversiones privadas en generación renovable del país en años recientes.

Para Rosa María Flores Araoz, CEO de Kallpa Generación, el proyecto refleja el compromiso de la empresa con el desarrollo del país y con la construcción de una matriz energética más limpia, segura y competitiva.

“Sunny representa nuestro compromiso con el desarrollo del Perú y con la construcción de una matriz energética más limpia, segura y competitiva. Este proyecto demuestra que es posible combinar innovación, eficiencia y sostenibilidad para responder a las necesidades energéticas del futuro”, destacó.

La ampliación de Sunny no es un caso aislado. Forma parte

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA

SUNNY

La Joya, Arequipa – Perú

Un hito en la transformación energética del Perú que impulsa la seguridad energética y acelera la transición hacia un futuro sostenible.

CAPACIDAD INSTALADA

309 MW

Suma de su primera fase operativa y su expansión.

MÁS DE 549,000

PANELES SOLARES

TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Pionera en el uso de sistemas robotizados para la limpieza y optimización de la planta.

ENERGÍA QUE TRANSFORMA

Toda la energía se inyecta al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), reforzando la seguridad y transición energética del Perú.

INVERSIÓN QUE GENERA FUTURO

Inversión superior a **\$250 MILLONES DE DÓLARES**

Una de las mayores inversiones en generación renovable desarrolladas recientemente en el Perú.

HITOS DEL PROYECTO

OCTUBRE 2025
Inicio de operaciones comerciales de la primera fase.

ABRIL 2025
Entrada en funcionamiento de la etapa de ampliación.

La Joya, Arequipa

BENEFICIOS PARA EL PERÚ

ENERGÍA RENOVABLE Y LIMPIA

Reduce emisiones y contribuye al cuidado del medio ambiente.

SEGURIDAD ENERGÉTICA

Fortalece el suministro eléctrico del país con fuentes renovables.

DESARROLLO SOSTENIBLE

Genera empleo local y promueve el desarrollo de la región Arequipa.

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SUNNY

Innovación, tecnología y compromiso con un Perú más sostenible y con energía para todos.



sión y genera empleo durante las etapas de construcción y operación.

Durante la visita, el viceministro de Electricidad, Luis Santillán, destacó que la incorporación de nueva capacidad solar fortalece la confiabilidad del sistema eléctrico y contribuye a diversificar la matriz energética nacional.

“La incorporación de nueva generación renovable permite atender el crecimiento de la demanda eléctrica y fortalecer la confiabilidad del sistema eléctrico nacional”, señaló.

AREQUIPA, EJE REGIONAL DE LA ENERGÍA LIMPIA

La tecnología y la inversión se conjugan en un escenario donde la radiación solar y la escala del proyecto determinan su relevancia. Con 309 MW, robótica para mantenimiento y una ubicación privilegiada, Sunny se erige como referente de infraestructura energética nueva en el Perú. Los robots que limpian silenciosamente las largas filas de módulos simbolizan esa combinación de progreso técnico y aprovechamiento de un recurso natural abundante.

Si la transición energética alguna vez fue una promesa, en Arequipa ya es realidad. Sunny moviliza más de US\$ 250 millones, incorpora tecnología de punta y aporta capacidad necesaria para acompañar el crecimiento económico y la demanda eléctrica del país. En el desierto, donde el sol es constante, la planta no solo produce electricidad: proyecta una narrativa de futuro en la que el sur peruano juega un papel central en la revolución energética que atraviesa el Perú.

Senace destraba nueva expansión de Matarani y fortalece la salida de minerales del sur peruano

■ Permitirá a TISUR optimizar el almacenamiento y embarque de concentrados de oro, plata, hierro fino y puzolana.

El Terminal Portuario de Matarani continúa consolidando su posición como uno de los principales engranajes de la cadena exportadora minera del Perú. Mediante la Resolución Directoral N.º 00067-2026-SENACE-PE/DEIN, el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) aprobó el Informe Técnico Sustentatorio (ITS) presentado por Terminal Internacional del Sur S.A. (TISUR), permitiendo la incorporación de nuevas operaciones en el Sistema de Minerales C del puerto arequipeño.

La decisión representa mucho más que una autorización administrativa. En la práctica, abre el camino para optimizar el manejo de concentrados minerales en una infraestructura estratégica que moviliza aproximadamente la mitad de las exportaciones de cobre del país y sirve como puerta de salida para mercancías provenientes de Bolivia y Brasil a través del Corredor Interoceánico.

La aprobación contempla una inversión superior a US\$1 millón destinada a modernizar el sistema de almacenamiento mediante la incorporación de tecnología de secado infrarrojo y la inclusión de nuevas cargas minerales, sin incrementar la capacidad autorizada del terminal.

MATARANI ACELERA SU CAPACIDAD LOGÍSTICA MINERA

El proyecto aprobado permitirá incorporar concentrados de oro y plata a las operaciones de recepción, almacenamiento y embarque del Sistema de Minerales C, infraestructura que actualmente maneja concentrados de cobre y zinc. Asimismo, habilita el procesamiento de nuevas cargas como piedra de hierro fino y puzolana.

La principal innovación tecnológica será la implementación de un secador infrarrojo de onda media, diseñado para reducir la humedad de los concentrados minerales y mejorar sus condiciones de almacenamiento, manipulación y transporte. Esta tecnología operará en los almacenes C2 y C3, contribuyendo

a elevar la eficiencia operativa y minimizar riesgos asociados al manejo de minerales.

Un aspecto clave es que todas estas mejoras se desarrollarán utilizando infraestructura ya certificada ambientalmente y sin incrementar la capacidad de almacenamiento aprobada, condición que permitió que la modificación fuera evaluada mediante un ITS.

UN PUERTO CADA VEZ MÁS RELEVANTE PARA LAS EXPORTACIONES

La aprobación llega en un momento particularmente favorable para Matarani. Durante 2025, el terminal movilizó más de 8.3 millones de toneladas métricas de carga, registrando un crecimiento de 1.8 % respecto al año anterior.

El desempeño más notable se observó en el movimiento de contenedores, que alcanzó 8,392 TEUs, un salto de 73.9 % frente a 2024. Los minerales a granel continuaron liderando las operaciones con más de 5.7 millones de toneladas movilizadas, confirmando el peso del sector minero en la actividad portuaria.

La tendencia positiva también se mantiene durante 2026. Según CargoComex, entre enero y abril el puerto movilizó 4,573 TEUs, cifra que representa un incremento de 154.9 % respecto al mismo periodo de 2025. Solo en abril se registraron 1,470 contenedores, equivalente a un crecimiento de 353.7 %.

En términos de carga total, Matarani movilizó 722,514 toneladas métricas durante abril, un aumento de 57.1 % frente al mismo mes del año anterior. En el acumulado ene-

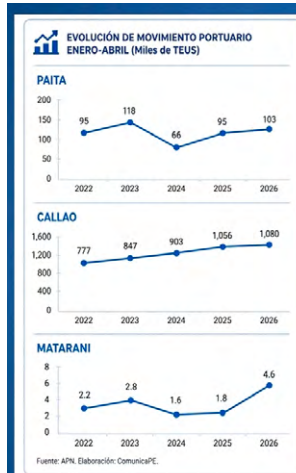


Imagen 2. Ubicación proyectada del Secador Infrarrojo



Fuente: Imagen 3-6 del ITS para la Inclusión de nuevas operaciones en el Sistema de Minerales C



MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PRINCIPALES PUERTOS DE USO PÚBLICO

Los porcentajes indican la variación frente al mismo periodo del año anterior

TEUS (Contenedor de 20 pies)

	abril	enero-abril
Callao.....	274,808 (+6.9%)	1,079,783 (+1.3%)
Paíta.....	23,105 (-4.9%)	102,727 (+7.5%)
Matarani.....	1,470 (+353.7%)	4,573 (+154.9%)
Pisco.....	3,514 (-21.5%)	30,790 (-1.2%)
Chancay.....	29,634 (-)	129,194 (-)
Otros.....	918 (-77.4%)	5,325 (-54%)
Total.....	333,449 (+14.9%)	1,352,392 (+12.1%)

TMI (Toneladas Métricas)

	abril	enero-abril
Callao.....	3,665,838 (+3.4%)	14,583,832 (-4.3%)
Paíta.....	276,693 (+35.8%)	1,062,127 (+16.8%)
Matarani.....	722,514 (+57.1%)	2,797,183 (+1.3%)
Pisco.....	323,783 (+37.7%)	1,867,467 (+31.4%)
Chancay.....	479,490 (-)	1,867,169 (-)
Otros.....	333,978 (-13.8%)	1,522,608 (-8%)
Total.....	5,802,155 (+20.1%)	23,495,386 (+7.6%)

*Las operaciones comerciales del Puerto de Chancay

ro-abril alcanzó 2.79 millones de toneladas, mostrando una expansión de 1.3 %.

LA APUESTA POR UN HUB MINERO Y MULTIMODAL DE CLASE MUNDIAL

La aprobación del ITS se suma a un proceso de transformación mucho más amplio. TISUR tiene asegurado un programa de inversiones que supera los US\$700 millones tras la firma de la Adenda N.º 5 de su contrato de concesión, vigente hasta 2055.

Este plan contempla la construcción de un nuevo muelle, obras de protección marítima, infraestructura especializada para agroexportaciones y mejoras destinadas a incrementar la competitividad logística del sur peruano.

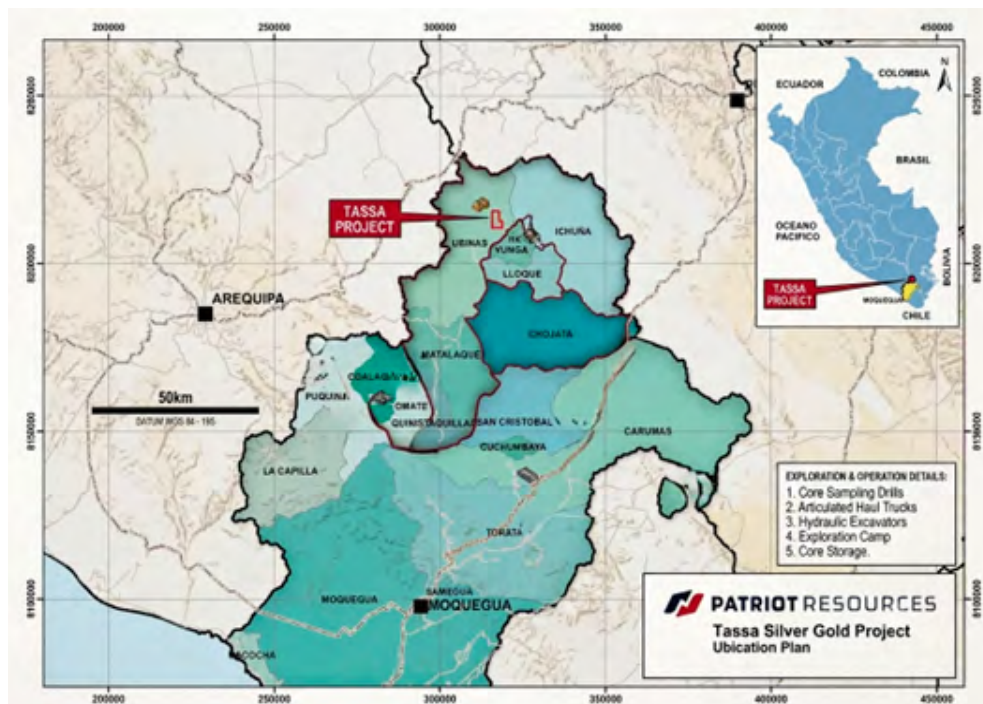
Desde una perspectiva económica, la autorización otorgada por Senace tiene especial relevancia porque fortalece la capacidad del puerto para atender una cartera más di-

versa de productos mineros, en un contexto en el que el Perú busca incrementar sus exportaciones de cobre, oro y minerales estratégicos para la transición energética global.

Además, la aprobación recibió opinión técnica favorable vinculante de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), ratificando que las modificaciones propuestas no generarán impactos ambientales significativos y cumplen con los estándares regulatorios vigentes.

Con esta decisión, Matarani no solo gana eficiencia operativa. También consolida su condición de plataforma logística fundamental para el desarrollo minero del sur peruano, fortaleciendo la competitividad de las exportaciones nacionales y preparándose para absorber el crecimiento de la producción minera que se proyecta en los próximos años.

TODO MINERÍA



Patriot acelera apuesta por Moquegua con Tassa

■ La minera australiana confirma la solidez geológica del proyecto aurífero-polimetálico y avanza hacia una nueva etapa exploratoria con potencial para ampliar recursos equivalentes a cientos de millones de onzas de plata.

La región Moquegua vuelve a captar la atención de los inversionistas mineros internacionales. La australiana Patriot Resources anunció la validación independiente de la información histórica del proyecto Tassa, un yacimiento de plata y oro que podría convertirse en uno de los activos exploratorios más atractivos del sur peruano. El avance representa un hito clave para la compañía, que adquirió la propiedad a inicios de 2026 y ahora se prepara para iniciar una nueva campaña de perforación destinada a ampliar recursos y reducir incertidumbres geológicas.

La validación de los datos históricos constituye uno de los pasos más importantes en la fase temprana de cualquier proyecto minero. En este caso, Patriot ejecutó un programa de reanálisis de muestras obtenidas de perforaciones realizadas por operadores anteriores, con el objetivo de verificar la calidad y consistencia de la información utilizada para sustentar el modelo geológico del yacimiento.

Los resultados fueron alentadores. La empresa informó que los nuevos análisis mostraron una fuerte correlación con los registros históricos de plata, oro, plomo y zinc, confirmando la confiabilidad de la base de datos existente y reforzando el potencial del proyecto.

VALIDACIÓN FORTALECE LA INVERSIÓN

El trabajo comprendió 46 muestras procedentes de siete sondeos históricos distribuidos en las zonas norte, central y sur de Tassa. Las pruebas fueron procesadas por el laboratorio ALS Perú, uno de los principales referentes internacionales en análisis geoquímicos.

“El trabajo realizado confirma de manera independiente la calidad de la base de datos geológica que sustenta Tassa”.

Dominic Duggan
CEO de Patriot Resources.



Para Patriot Resources, la coincidencia entre los resultados históricos y los obtenidos en la nueva campaña representa una señal positiva para las futuras decisiones de inversión. La validación permite reducir riesgos técnicos y brinda mayor confianza respecto de la estimación de recursos y del potencial de crecimiento del yacimiento.

“El trabajo realizado confirma de manera independiente la calidad de la base de datos geológica que sustenta Tassa”, destacó Dominic Duggan, CEO de Patriot Resources.

La importancia de este paso radica en que los inversionistas y mercados suelen exigir verificaciones independientes antes de respaldar programas de exploración de mayor escala. En otras palabras, la empresa ha logrado despejar una de las principales interrogantes que suelen rodear a los proyectos en etapas iniciales.

Actualmente, Tassa cuenta con un recurso inferido de 31.4 millones de onzas equivalentes de plata. Sin embargo, el verdadero atractivo del proyecto podría encontrarse en su potencial de expansión.

MOQUEGUA GANA PROTAGONISMO

Patriot ha definido un objetivo exploratorio que oscila entre 559 millones y 774 millones de onzas equivalentes de plata en distintas zonas mineralizadas del proyecto. Aunque estas cifras no constituyen recursos minerales declarados, ofrecen una referencia del potencial geológico identificado hasta la fecha y explican el creciente interés de la compañía por acelerar

las actividades en la zona.

El avance técnico coincide además con una noticia favorable en el ámbito regulatorio. La empresa informó que el Ministerio de Energía y Minas confirmó la vigencia de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto sin observaciones técnicas, fortaleciendo el marco necesario para ejecutar nuevas actividades exploratorias.

Paralelamente, Patriot continúa desarrollando labores de relacionamiento comunitario y negociaciones para el acceso a tierras, procesos considerados esenciales para garantizar la viabilidad de las futuras operaciones de campo.

La minera también cuenta con una ventaja logística importante: dispone de aproximadamente 8,500 metros de testigos de perforación almacenados, información geológica que permitirá optimizar la planificación de las próximas campañas y reducir tiempos de ejecución.

PERFORACIÓN Y CRECIMIENTO

Con la validación completada y los permisos ambientales vigentes, Patriot Resources se enfoca ahora en su siguiente objetivo: un programa inicial de aproximadamente 4,000 metros de perforación. La campaña buscará ampliar los recursos conocidos, mejorar la comprensión geológica del sistema mineralizado e identificar nuevas zonas de interés económico dentro del proyecto. Para Moquegua, este avance representa una señal positiva en un contexto donde la exploración minera vuelve a ganar dinamismo impulsada por la creciente demanda mundial de metales preciosos y minerales estratégicos. Para Patriot, en tanto, Tassa emerge como una oportunidad de alto potencial capaz de transformar un proyecto con recursos identificados en un futuro activo minero de relevancia regional.

La validación de los datos históricos no es el punto de llegada. Es el inicio de una nueva etapa que podría redefinir el valor geológico de Tassa y consolidar a Moquegua como uno de los focos más prometedores de la exploración minera peruana.

TODO MINERÍA

Highlander Silver abre nueva frontera de exploración en proyecto Corani en Puno

■ Estudios geofísicos identifican nuevas zonas mineralizadas y una campaña de perforación con cuatro plataformas

El proyecto Corani, en la región Puno, acaba de dar un paso decisivo hacia una nueva etapa de desarrollo. Highlander Silver Corp. confirmó que un ambicioso programa de estudios geofísicos permitió identificar múltiples zonas con alto potencial de mineralización, ampliando significativamente la dimensión geológica conocida del yacimiento. Con cuatro plataformas de perforación ya en operación, la compañía busca validar estos nuevos objetivos y fortalecer el futuro de uno de los proyectos argentíferos más importantes del país.

UNA NUEVA LECTURA DE CORANI

Los resultados del estudio representan la investigación geofísica más completa realizada hasta la fecha en Corani. La empresa integró información histórica con el primer levantamiento magnético aéreo del proyecto, además de más de 90 kilómetros de estudios de polarización inducida y resistividad y cerca de 600 kilómetros de levantamientos magnéticos aéreos.

La combinación de estas herramientas permitió delinear un sistema mineral considerablemente más amplio que el definido por las perforaciones históricas. Asimismo, los especialistas identificaron estructuras geológicas orientadas de norte a sur y noroeste que actuarían como los principales controles de la mineralización.

Al integrar estos datos con modelos de litología, alteración y recursos minerales, Highlander Silver logró reconocer nuevas áreas con características geológicas comparables al depósito principal, abriendo oportunidades para ampliar la base de recursos del proyecto.

"Desde que se cerró la adquisición de Bear Creek a finales



de febrero, Highlander Silver ha estado muy activa en toda su cartera de proyectos. Nos complace comenzar a informar sobre los resultados de Corani, que ofrecen una idea del potencial de la oportunidad que vemos", señaló Daniel Earle, presidente y director ejecutivo de la compañía.

NUEVOS BLANCOS IMPULSAN CRECIMIENTO

Entre los sectores identificados destaca Corani West, considerado actualmente el objetivo de exploración más atractivo. En esta zona coinciden anomalías de cargabilidad, resistividad y susceptibilidad magnética, un patrón geofísico muy similar al observado en el yacimiento principal.

También sobresale Corani East Extension, interpretado como la prolongación hacia el sur de la zona de mayor ley del depósito. Allí, perforaciones históricas interceptaron intervalos de hasta 42 metros con leyes de 47,9 gramos de plata por tonelada desde apenas cuatro metros de profundidad, resultados que refuerzan las expectativas de continuidad del sistema mineral.

A ello se suma Corani South, donde la empresa identificó una extensa zona de alteración hidrotermal, silicificación y vetillas asociadas a la intersección de importantes estructuras geológicas. En este sector, campañas anteriores reportaron intervalos de 14 metros con 11,7 gramos de oro por tonelada y 48,9 gramos de plata por tonelada, evidenciando un potencial polimetálico que podría incrementar el valor estratégico del proyecto.

PERFORACIONES MARCARÁN EL PRÓXIMO CAPÍTULO

Los estudios respaldan la hipótesis de que Corani constituye un gran sistema epitermal de sulfuración intermedia cuya extensión supera ampliamente la actual huella de recursos minerales. Esta interpretación cambia la perspectiva sobre el proyecto y abre la posibilidad de incorporar nuevas toneladas de recursos mediante exploración sistemática.

Con ese objetivo, Highlander Silver puso en marcha el primer programa de perforación exploratoria en más de una década. La campaña se desarrolla con cuatro plataformas activas que evaluarán los blancos definidos por la reciente investigación geofísica. La empresa prevé recibir durante julio los primeros resultados de laboratorio, información que será determinante para confirmar la continuidad de las nuevas zonas mineralizadas y definir las siguientes fases de exploración.

Más allá de los resultados inmediatos, el avance de Corani refleja una tendencia creciente en la minería moderna: el uso intensivo de tecnologías geofísicas para reducir riesgos, optimizar inversiones y descubrir recursos ocultos bajo cobertura superficial. En un contexto de creciente demanda mundial de metales, el proyecto puneño se perfila como una de las apuestas más relevantes para fortalecer el potencial argentífero del Perú y dinamizar nuevas inversiones en exploración minera.

Todo Minería

C3 Metals duplica la apuesta por el cobre en Cusco tras nuevos hallazgos en Khaleesi

El proyecto de cobre Khaleesi, ubicado en Cusco, continúa mostrando señales alentadoras para la exploración minera. La canadiense C3 Metals anunció nuevos resultados de perforación que permitieron extender la mineralización conocida e identificar un nuevo sector con presencia de cobre, un avance que impulsó la decisión de duplicar el área de exploración del proyecto, de 8 a 16 kilómetros cuadrados.

Los resultados corresponden a diez nuevos pozos de perforación ejecutados como parte de la campaña exploratoria. La empresa informó que una de las principales novedades fue el descubrimiento de una nueva zona mineralizada situada aproximadamente a 400 metros del hallazgo inicial, lo que evidencia que el sistema mineral continúa abierto y con posibilidades de seguir creciendo. Este avance fortalece las perspectivas de Khaleesi en un contexto de creciente demanda mundial de cobre, mineral clave para la transición energética,



ca, la electrificación y el desarrollo de tecnologías limpias.

LA EXPLORACIÓN GANA ESCALA

Como siguiente paso, C3 Metals ampliará significativamente el alcance de sus trabajos en el proyecto. La estrategia contempla estudios geofísicos, mapeo geológico y campañas de muestreo superficial para identificar nuevos objetivos de perforación,

mientras mantiene operativa una plataforma de perforación en las zonas de mayor interés.

La expansión permitirá acelerar la generación de información geológica y evaluar el verdadero tamaño del sistema mineral identificado.

El avance de Khaleesi confirma el creciente interés de las compañías internacionales por desarrollar nuevos proyectos cupríferos en el Perú, país que mantiene una posición estratégica entre los principales productores mundiales de cobre.

De confirmarse la continuidad de la mineralización, el proyecto podría consolidarse como una nueva oportunidad de inversión para Cusco, dinamizando futuras actividades de exploración, generación de empleo y desarrollo económico regional, en un escenario donde el cobre seguirá siendo uno de los minerales con mayor demanda en los mercados internacionales.



Berenguela acelera su desarrollo con más de 15 mil metros de perforación

■ La campaña de exploración de Aftermath Silver confirma la continuidad de la mineralización en Puno

El proyecto Berenguela, en la región Puno, dio un paso decisivo hacia su desarrollo minero. La canadiense Aftermath Silver concluyó un ambicioso programa de perforación diamantina de 15,540 metros que permitirá fortalecer la estimación de recursos, optimizar el diseño de la futura mina y respaldar el estudio de prefactibilidad en marcha. Los resultados también confirman el potencial del yacimiento para convertirse en uno de los proyectos polimetálicos más atractivos del sur del Perú.

La empresa informó los resultados de los últimos 15 sondeos correspondientes a una campaña de 90 perforaciones ejecutadas en tres fases. Los trabajos se concentraron en las zonas donde se proyectan los primeros tajos de explotación, buscando definir con mayor precisión la continuidad de la mineralización y delimitar sectores con mayores concentraciones de plata, cobre y manganeso.

Uno de los aspectos más destacados fue la recuperación promedio de testigos de perforación, que alcanzó el 97% en las intersecciones mineralizadas. Este nivel de calidad proporciona información geológica confiable para actualizar el modelo del yacimiento y avanzar en los estudios metalúrgicos que definirán los futuros procesos de extracción.

MÁS RECURSOS PARA UNA MINA MÁS SÓLIDA

La campaña de perforación tuvo un objetivo estratégico: convertir recursos indicados en recursos medidos, una categoría que ofrece mayor confianza para planificar inversiones y diseñar las futuras operaciones mineras.

Las perforaciones AFD182 a AFD196 también permitieron ampliar el conocimiento geológico hacia el norte del depósito y obtener muestras destinadas a optimizar los procesos de recuperación de los principales minerales presentes en Berenguela.

Según Ralph Rushton, presidente y director ejecutivo de Af-

termath Silver, la perforación de relleno alrededor de los posibles tajos iniciales ya concluyó y los resultados servirán como base para las pruebas metalúrgicas y la planificación minera contempladas en el estudio de prefactibilidad.

El ejecutivo destacó además los resultados obtenidos en el denominado Dominio 2, donde se identificaron importantes intersecciones con cobre y altos contenidos de manganeso, reforzando el potencial económico del proyecto.

NUEVA ETAPA DE EXPLORACIÓN EN MARCHA

Concluida esta fase, la compañía ya prepara una nueva campaña enfocada en los objetivos SW Intrusive y Copper East. Para acelerar los trabajos, movilizará una segunda plataforma de perforación que permitirá ejecutar simultáneamente actividades de exploración y estudios geotécnicos.

Entre las prioridades figura el seguimiento de la mineralización de cobre de alta ley detectada previamente en el extremo este del depósito, donde un sondeo interceptó 156 metros con altas concentraciones de plata, cobre y manganeso, resultado que la empresa considera especialmente prometedor para ampliar el potencial del proyecto.

PUNO CONSOLIDA UN ACTIVO MINERO ESTRATÉGICO

Berenguela alberga cuerpos masivos de reemplazo de óxidos de manganeso enriquecidos con plata, cobre y zinc, contenidos en secuencias de calizas plegadas y dolomitizadas.

Los modelos geológicos muestran que la mineralización se extiende por aproximadamente 1,550 metros y alcanza hasta 400 metros de ancho en su zona central, dimensiones que mantienen abiertas las posibilidades de incrementar los recursos minerales durante las próximas campañas.

Con el avance sostenido de la exploración y la generación de información técnica de alta calidad, Aftermath Silver continúa reduciendo la incertidumbre del proyecto y fortaleciendo las bases para una futura operación minera que podría generar importantes beneficios económicos para Puno, impulsar nuevas inversiones y consolidar la producción peruana de minerales estratégicos en un contexto de creciente demanda internacional por metales vinculados a la transición energética.

Mina Justa consolida 5 años de liderazgo en el cobre peruano

Cinco años después del inicio de sus operaciones, Mina Justa se ha consolidado como uno de los pilares de la producción cuprífera del Perú. Operada por Marcobre, la unidad minera ubicada en San Juan de Marcona, región Ica, combina un desempeño operativo sólido con una estrategia enfocada en la seguridad, la innovación y el desarrollo sostenible, reforzando el papel del cobre peruano en la transición energética global.

Los resultados presentados en la Memoria Integrada 2025 reflejan la consolidación de la operación. Durante el último año, Mina Justa produjo 130,964 toneladas finas de cobre, un metal clave para la electrificación, las energías renovables y el desarrollo de tecnologías de bajas emisiones.

La compañía también alcanzó un indicador destacado al registrar cero accidentes fatales, reafirmando que la seguridad continúa siendo uno de los principales ejes de su gestión. A ello se suma una participación femenina del 12.8% en su fuerza laboral, cifra superior al promedio nacional reportado por el Ministerio de Energía y Minas, lo que evidencia avances en diversidad e inclusión dentro de una industria tradicionalmente masculina.

DESARROLLO LOCAL CON IMPACTO SOSTENIBLE

Más allá de la producción, Mina Justa ha fortalecido su vínculo con las comunidades vecinas mediante iniciativas en educación, salud, seguridad vial y desarrollo productivo. Programas como Marcona Sin Anemia, Marcona Sabe, Guardianes de la Seguridad Vial y Líderes del Cambio forman parte de una estrategia orientada a generar valor compartido.

En el ámbito económico, la operación generó más de US\$ 4 millones en ingresos para negocios locales, fortaleciendo la cadena de proveedores y dinamizando la economía de la región.

En un escenario internacional marcado por la creciente demanda de cobre para la transición energética, Mina Justa continúa consolidándose como un activo estratégico para el país. La operación no solo contribuye a mantener al Perú entre los principales productores mundiales del metal rojo, sino que también demuestra que es posible combinar productividad, gestión ambiental y desarrollo territorial.



Antapaccay logra 100% de grúas certificadas bajo estándares

Compañía Minera Antapaccay alcanzó la certificación total de sus 117 grúas estacionarias en las plantas Antapaccay, Tintaya, Óxidos y talleres mina, marcando un avance clave en seguridad operacional.

El proceso, ejecutado entre 2022 y 2026, incluyó modernización eléctrica, mejoras estructurales, componentes certificados y sistemas de radiocontrol para maniobras más seguras. La validación realizada por SGS confirmó el cumplimiento de normas internacionales como ASME B30 e ISO 45001, garantizando equipos confiables para actividades de izaje.



42.6% De la producción nacional de cobre concentran las regiones de Áncash, Cusco y Moquegua durante abril del 2026, tras registrar resultados favorables en sus unidades mineras, informó el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Estudiantes UTP se informan sobre minerales

Más de 50 estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) participaron en un taller del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) donde conocieron el potencial geológico nacional y el papel estratégico de la minería frente a la transición energética global.

Especialistas explicaron que el Perú produce más de ocho minerales críticos, entre ellos cobre, plata, zinc y molibdeno, indispensables para tecnologías como vehículos eléctricos y sistemas energéticos modernos.

La región cuenta con una cartera de proyectos mineros valorizada en US\$ 7,583 millones, incluyendo iniciativas como Tía María, Pampa de Pongo y Zafranal.



UCSP celebra 29 años y anuncia nuevo rector: Alejandro Estenós

La Universidad Católica San Pablo (UCSP) conmemoró su XXIX aniversario en Arequipa anunciando una nueva etapa institucional con la designación de Alejandro Estenós Loayza como su próximo rector. El cambio de liderazgo coincide con una etapa de crecimiento en investigación, innovación tecnológica y proyectos orientados al desarrollo del sur del país.

Durante la ceremonia solemne, el rector Alonso Quintanilla Pérez Wicht destacó que la misión de la UCSP es formar profesionales capaces de buscar la verdad, servir a la sociedad y generar impacto. Estenós Loayza, actual director del Departamento de Humanidades y exvicerrector académico, asumirá el cargo en agosto, convirtiéndose en el primer antiguo alumno en dirigir la institución.

La universidad llega a sus 29 años con 9,626 estudiantes de pregrado, más de 10,700 egresados y cerca de 3,000 participantes en programas de posgrado y formación continua. Su crecimiento se refleja también en investigación, con cerca de S/ 5



millones captados para proyectos científicos y tecnológicos.

La institución impulsa además nuevas áreas estratégicas como Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos, disciplinas que aplican tecnología avanzada para resolver problemas reales.

La UCSP fortalece su relación con empresas, Estado y sociedad civil mediante servicios especializados, laboratorios y proyectos sociales que beneficiaron a más de 8,000 personas. Con el nuevo rectorado, la universidad busca consolidar su liderazgo académico y convertir a Arequipa en un polo de conocimiento e innovación.

Bateas apuesta por el talento femenino en Caylloma

Minera Bateas inició en Caylloma, Arequipa, el programa “Mujer Manos al Corte”, una iniciativa de formación en cosmetología dirigida a más de 30 mujeres del distrito. El proyecto busca desarrollar nuevas habilidades y generar herramientas para impulsar ingresos propios mediante pequeños negocios.

El programa comenzó con el módulo “Fundamentos del Corte”, donde las participantes aprendieron técnicas básicas de estilismo y realizaron prácticas guiadas. La metodología combina teoría y experiencia directa, permitiendo que los conocimientos puedan aplicarse progresivamente. La cosmetología, vinculada al cuidado personal y servicios de belleza, representa una alternativa económica que puede convertirse en una fuente de ingresos para familias locales.

Minera Bateas viene impulsando iniciativas similares en Caylloma, como “Fortaleciéndote Mujer” y el taller gastronómico “Caylloma Sabe Bien”, orientados al fortalecimiento de capacidades. La empresa busca que estos programas contribuyan al desarrollo sostenible, entendiendo que la formación de la población local es clave para dinamizar la economía y ampliar oportunidades en las comunidades mineras.



Perú debe convertir su riqueza minera en confianza para crecer

El futuro de la minería peruana no solo dependerá de sus reservas minerales, sino de su capacidad para generar confianza. Durante el World Mining Congress 2026, Luis Miguel Castilla, director ejecutivo de Vidanza Instituto, advirtió que la incertidumbre



política, la fragmentación institucional y las limitaciones de infraestructura pueden reducir la velocidad de nuevos proyectos mineros.

El especialista señaló que la industria enfrenta desafíos vinculados a la gobernanza: permisos eficientes, aceptación social, disponibilidad de agua, energía competitiva y reglas tributarias claras. Estos factores serán decisivos para atraer inversiones de largo plazo.

Frente a la creciente demanda mundial de

minerales críticos para la transición energética, el Perú mantiene una posición privilegiada por sus recursos de cobre y su potencial energético.

Sin embargo, Castilla remarcó que regiones como Arequipa, Cusco y Moquegua necesitan fortalecer su infraestructura eléctrica para aprovechar plenamente sus oportunidades mineras y consolidarse como polos de desarrollo.



Aportes del sector minero en Perú crecieron 62% en 2026

■ La minería formal aportó S/15,272 millones a la recaudación fiscal entre enero y abril. ■ Regiones en conjunto recibieron S/4,121 millones el mismo periodo

En cuatro meses, entre enero y abril de 2026, la recaudación proveniente de la minería formal sumó S/15,272 millones, un aumento de 62.8 % en comparación con los S/9,379 millones recaudados en ese cuatrimestre de 2025. La cifra equivale a casi todo lo recaudado durante 2023: S/16,112 millones.

Según el Ministerio de Energía y Minas, solo en abril la recaudación minera sumó S/6,353 millones, el monto mensual más alto del año, con un crecimiento de 92.1 % respecto a los S/ 3,307 millones recaudados en abril del año pasado.

Ese incremento también benefició a los gobiernos regionales, municipalidades y universidades públicas mediante transferencias por S/4,121 millones en los primeros meses de este año. Ese aumento corresponde, sobre todo, a regalías mineras, cuya recaudación aumentó 143 % en abril. La bonanza también se refleja en las exportaciones. Durante el primer trimestre de 2026, las ventas mineras al exterior alcanzaron los US\$ 21,425 millones, un crecimiento de 57.3 %.

Como se sabe, el sistema actual de impuestos y aportes de la minería formal prevé que haya una mayor recau-

dación para el gobierno central y los gobiernos locales y regionales, ya sea por incremento de precios de los minerales como por incremento en los volúmenes exportado.

En este caso, el valor exportado aumentó pese a que los volúmenes enviados al exterior disminuyeron. Las exportaciones de cobre sumaron 697,400 toneladas métricas finas entre enero y marzo, 1.9 % menos que en ese cuatrimestre del año anterior; mientras que las de oro alcanzaron 1.62 millones de onzas, una reducción de 1.4 %.

Esto se debió a que desde 2024 el cobre y el oro registran una escalada sostenida de precios y han roto los récords alcanzados durante la pandemia. Por eso el valor de las exportaciones creció incluso con menores volúmenes de producción y venta.

No obstante, detrás de estas cifras récord aparece una limitación: el crecimiento de la recaudación no proviene de una expansión de la producción minera, sino del aumento de los precios internacionales.

El especialista tributario Marcial García Schreck advirtió que no se está aprovechando plenamente esta coyuntura favorable. Aunque la producción de cobre aumentó 3.6 % de enero a abril, la extracción anual está estancada en alrededor de 2.7 millones de toneladas. En el caso del oro, la producción retrocedió 4.1 % en los primeros cuatro meses del año.

Es decir, el Perú recauda más, exporta más valor y transfiere más recursos a las regiones gracias al precio de los minerales, pero, al mismo tiempo, no produce más cobre ni más oro.

TODO MINERÍA



Ministro: Ratifican que inversiones mineras este año superaran los US\$ 6,300 millones de dólares

El ministro de Energía y Minas, Waldir Ayasta, afirmó que la inversión minera en el Perú bordea los US\$ 6,300 millones durante el 2026, impulsada por la confianza de los inversionistas en el potencial geológico del país, la estabilidad macroeconómica y las medidas adoptadas para mejorar la competitividad del sector.

“Los resultados alcanzados hasta la fecha permiten proyectar que la inversión minera bordea los US\$ 6.300 millones en el presente año, reflejando la confianza de los inversionistas en el potencial geológico, la estabilidad macroeconómica y las oportunidades que ofrece nuestro país”, señaló el titular del Ministerio de Energía y Minas ante la audiencia internacional.

Durante su intervención, Ayasta destacó que el Perú mantiene una posición estratégica en la minería mundial al ubicarse entre los principales productores de cobre, plata y zinc, además de contar con una cartera de proyectos que supera los US\$ 64,000 millones.

“Esto refleja el enorme potencial geológico del Perú y las oportunidades que ofrece para la inversión responsable y sostenible. Esta cartera permitirá seguir fortaleciendo nuestra contribución al abastecimiento mundial de minerales estratégicos y minerales críticos”, indicó.

El ministro sostuvo que el Gobierno viene impulsando una agenda orientada a facilitar el desarrollo de inversiones mediante la modernización técnica e institucional del Estado.

“Estamos convencidos de que el futuro de la minería exige avanzar sobre tres pilares fundamentales”, afirmó Ayasta, al destacar la tecnología, la sostenibilidad y la confianza como ejes para el desarrollo de una minería moderna.

Impacto económico de la minería Respecto al impacto económico de la actividad minera, señaló que el sector representa alrededor del 12% del Producto Bruto Interno (PBI), más del 60% de las exportaciones nacionales y constituye una fuente clave de empleo y recursos para las regiones del país.

Según detalló, durante los primeros cuatro meses de 2026 la minería generó un promedio de 278 mil puestos de trabajo directos, mientras que los ingresos fiscales provenientes de la actividad superaron los S/ 15 mil millones. Asimismo, las transferencias por canon, regalías mineras y derechos de vigencia y penalidades excedieron los S/ 4,100 millones.

Reciclaje aportará hasta 25% del cobre del futuro

■ La industria del reciclaje de metales gana protagonismo ante la creciente demanda por cobre, impulsada por la transición energética y la electrificación global.

El reciclaje de metales se perfila como una pieza estratégica para enfrentar la futura escasez de cobre que podría generar la expansión de las energías renovables, la movilidad eléctrica y las nuevas tecnologías. Inge Hofkens, COO Multimetal Recycling de Aurubis AG, afirmó durante el World Mining Congress 2026 que el cobre reciclado podría cubrir hasta una cuarta parte de las necesidades mundiales hacia 2035. La ejecutiva explicó que la brecha entre oferta y demanda del metal rojo continúa ampliándose. Actualmente, cerca de 5 millones de toneladas de cobre provienen de materiales reciclados, pero el mercado requerirá aproximadamente 2,5 millones de toneladas adicionales de cobre secundario durante la próxima década para acompañar el crecimiento de la demanda.



La industria del reciclaje de metales se convirtió en un componente clave para la seguridad del suministro mundial de minerales. A diferencia de una nueva mina, cuyo desarrollo puede tardar entre 12 y 15 años desde la exploración hasta la producción, una planta de recuperación de metales puede implementarse en plazos más cortos. Aurubis, uno de los principales productores de cobre de Europa, procesa actualmente alrededor de 1,1 millones de toneladas de materiales reciclados al año y ha destinado más de US\$1.500 millones en inversiones recientes, principalmente para ampliar su capacidad de recuperación de metales.

EL COBRE RECICLADO GANA PESO ESTRATÉGICO

El reciclaje dejó de ser únicamente una he-

MINERÍA URBANA COMPLEMENTARÁ NUEVAS OPERACIONES

La llamada "minería urbana" busca recupe-



rar metales presentes en equipos electrónicos, vehículos, infraestructura y productos en desuso. Este proceso permite extraer nuevamente cobre, níquel, zinc y metales preciosos sin recurrir exclusivamente a nuevos yacimientos.

Hofkens señaló que el desafío actual no está en la tecnología de reciclaje, sino en garantizar que los materiales lleguen a las plantas de recuperación. Para ello, será necesario fortalecer sistemas de recolección, infraestructura logística y regulaciones que faciliten el retorno de residuos a la cadena productiva.

El crecimiento de la demanda mundial de cobre, considerado un mineral crítico para redes eléctricas, baterías y tecnologías limpias, obliga a combinar nuevas inversiones mineras con modelos circulares de producción.

La especialista destacó que los materiales ya extraídos tienen una segunda oportunidad dentro de la economía global. Bajo esta visión, el reciclaje no reemplazará a la minería tradicional, pero sí se convertirá en un aliado fundamental para asegurar los minerales que necesita la transición energética.

Todo Minería

• PUNTO DE VISTA

Tiempos violentos

■ Por: Wilfredo Mendoza Rosado



Del vecino país de Bolivia llegan noticias de un paro que ya se prolonga por cerca de 50 días y que, según estimaciones, ha provocado pérdidas cercanas a los 900 millones de dólares.

En un país con tantas necesidades, resulta difícil comprender este tipo de medidas. A mi juicio, han sido alentadas por el expresidente Evo Morales, quien se ha convertido en uno de los principales opositores del gobierno y, paradójicamente, termina perjudicando a sus propios compatriotas, que aún creen en su discurso.

De manera paralela, en nuestro país, el candidato derrotado Roberto Sánchez, ante una derrota que considera inminente, ha llamado a sus seguidores a generar protestas y confrontación, como si ese fuera el camino más adecuado.

Llega incluso al extremo de desconocer a la candidata ganadora. Aunque, en mi opinión, Keiko Fujimori tampoco representa una alternativa deseable, esa es la realidad de nuestra frágil democracia. Lo más preocupante es la actitud de un mal perdedor que denuncia, a los cuatro vientos, un supuesto fraude que hasta ahora nadie ha logrado demostrar con pruebas concluyentes. Sánchez, al igual que Evo Morales, parece apostar por un escenario de confrontación y violencia en países donde, ante la menor discrepancia política, algunos sectores recurren al bloqueo de carreteras y a la paralización de actividades. Nada resulta más perjudicial para la ciudadanía y la economía.

Desde mi punto de vista, el escenario político es desalentador. Sin embargo, si existe una ganadora reconocida por las autoridades competentes, corresponde aceptar el resultado, nos guste o no. La democracia exige respetar las reglas del juego.

Si, por el contrario, se opta por promover la confrontación y la violencia como respuesta a una derrota electoral, seguiremos atrapados en prácticas propias de épocas que creíamos superadas. Muy poco habrá cambiado y continuaremos avanzando en la dirección equivocada.

Minería peruana recircula hasta 97% del agua

La minería peruana está elevando sus estándares de sostenibilidad mediante una gestión más eficiente del agua, uno de los recursos más sensibles para el desarrollo de la actividad extractiva. Así lo destacó Roque Benavides, presidente de Compañía de Minas Buenaventura, durante el panel "Does the Mining Business Model Have to Change" del World Mining Congress 2026, realizado en Lima.

El ejecutivo señaló que las operaciones mineras a tajo abierto en el Perú pueden recircular hasta el 97% del agua utilizada en sus procesos, gracias a sistemas que permiten tratarla y reutilizarla, reduciendo la necesidad de captar nuevas fuentes y minimizando el impacto ambiental.

Benavides sostuvo que la gestión eficiente del recurso hídrico se ha converti-



do en un pilar de la minería moderna, especialmente en un contexto donde la actividad debe coexistir con sectores como la agricultura. En ese sentido, planteó que el desarrollo de nuevos proyectos requiere un manejo integrado del agua y una mayor coordinación entre los distintos usuarios del recurso.

El presidente de Buenaventura también destacó el potencial geológico del Perú y

de la cordillera de los Andes para descubrir nuevos yacimientos, impulsados por tecnologías de exploración cada vez más precisas. Este escenario cobra mayor relevancia ante el crecimiento de la demanda mundial de cobre y otros minerales esenciales para la transición energética.

Asimismo, resaltó la importancia de las inversiones de largo plazo para fortalecer la competitividad del sector, generar empleo y promover el desarrollo descentralizado.

Las conclusiones del World Mining Congress 2026 muestran que la minería del futuro no solo dependerá del potencial geológico, sino también de su capacidad para incorporar innovación, optimizar el uso de recursos y consolidar un modelo de producción cada vez más sostenible.

BM: minería necesita confianza e infraestructura para crecer

■ La transición energética abre una oportunidad histórica para los minerales críticos, pero los proyectos deberán superar brechas sociales, regulatorias, geológicas y logísticas para atraer inversiones.

La minería mundial enfrenta una etapa decisiva: la demanda de cobre, litio y otros minerales estratégicos crece por la expansión de las energías renovables, los vehículos eléctricos y la electrificación global. Sin embargo, el aprovechamiento de esta oportunidad dependerá de algo más que la existencia de grandes yacimientos. Según Robert Schlotterer, gerente del Grupo del Banco Mundial, los proyectos mineros requieren confianza social, infraestructura moderna e información geológica confiable para alcanzar su verdadero potencial.

Durante su participación en el World Mining Congress 2026, el especialista explicó que la industria opera en un escenario complejo, marcado por mayores costos, restricciones comerciales, incertidumbre sobre los mercados y desafíos en las cadenas internacionales de suministro.

MINERALES CRÍTICOS EXIGEN NUEVOS PROYECTOS

La transición energética mundial incrementará la necesidad de minerales esenciales para fabricar redes eléctricas, baterías y tecnologías limpias. No obstante, Schlotterer advirtió que desarrollar una nueva operación minera implica enfrentar procesos largos de exploración, evaluación técnica, permisos e inversiones millonarias.

En este contexto, reducir la incertidumbre geológica se vuelve fundamental. La información sobre el potencial de un territorio permite a las empresas evaluar recursos y reservas con mayor precisión, definir campañas de perforación y determinar si un proyecto puede avanzar hacia etapas como prefactibilidad, factibilidad y futura producción.

El representante del Banco Mundial destacó que los gobiernos tienen un papel clave al generar datos geológicos actualizados y accesibles para impulsar nuevas inversiones.

COMUNIDADES E INFRAESTRUCTURA DEFINEN EL ÉXITO



Uno de los principales riesgos para los proyectos mineros, señaló Schlotterer, es no lograr que las comunidades perciban beneficios concretos. La falta de confianza, transparencia o participación puede generar conflictos que retrasan inversiones y afectan la continuidad de las operaciones. Por ello, planteó que el desarrollo minero debe generar prosperidad compartida mediante empleo, servicios, oportunidades económicas y mejoras en las condiciones de vida de las poblaciones cercanas. Asimismo, resaltó que las brechas de infraestructura siguen siendo un obstáculo importante. Carreteras, energía, agua y servicios básicos son elementos indispensables para reducir costos y hacer viables nuevos proyectos.

INVERSIÓN Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

El Banco Mundial considera que la colaboración entre Estado y sector privado será determinante para construir infraestructura estratégica y acelerar el desarrollo minero responsable.

Para países productores como Perú, con importantes reservas de cobre y otros minerales, esta etapa representa una oportunidad económica relevante. Sin embargo, competir por nuevas inversiones requerirá fortalecer la institucionalidad, mejorar la planificación y asegurar que la actividad minera responda tanto a las necesidades globales como a las expectativas locales.

La minería del futuro, según el organismo internacional, no solo dependerá de encontrar minerales, sino de crear las condiciones necesarias para producirlos de manera sostenible, eficiente y con mayor aceptación social.

Todo Minería

World Mining Congress 2026: Acelera la carrera por los minerales del futuro

La carrera mundial por asegurar minerales estratégicos ya comenzó y la industria minera enfrenta un desafío clave: desarrollar hoy los proyectos que permitirán sostener la electrificación, las energías renovables y las nuevas tecnologías del futuro. Durante el World Mining Congress (WMC) 2026, Doris Hiam-Gálvez, presidenta del Comité de Programa del encuentro, advirtió que las brechas en financiamiento, conocimiento, proyectos y capacidad productiva podrían limitar la respuesta del sector frente a una demanda global en acelerado crecimiento. La especialista señaló que el debate actual ya no gira únicamente alrededor de la necesidad de más minerales, sino de la capacidad real para producirlos en los plazos que exige la economía mundial.

COBRE Y MINERALES CRÍTICOS BAJO PRESIÓN GLOBAL

El crecimiento de los vehículos eléctricos, las redes de transmisión, los sistemas de almacenamiento energético, la inteligencia artificial y los centros de datos está impulsando una mayor demanda por cobre y otros metales esenciales.

Estos minerales son considerados críticos porque resultan indispensables para tecnologías que permiten reducir emisiones y avanzar hacia una economía con menor dependencia de combustibles fósiles.

Sin embargo, convertir un recurso geológico en una mina operativa requiere años de exploración, perforación, estudios técnicos, permisos e inversiones de gran escala. La identificación de un yacimiento no garantiza su producción inmediata: antes debe demostrarse la existencia de recursos y reservas económicamente aprovechables.

Hiam-Gálvez alertó que el ritmo actual de desarrollo de nuevos proyectos podría

ser insuficiente para cubrir las necesidades futuras.

MÁS INVERSIÓN E INNOVACIÓN PARA NUEVOS PROYECTOS

El desafío de la minería moderna no solo está en encontrar depósitos minerales, sino en acelerar su desarrollo de manera eficiente y sostenible.

La industria necesita fortalecer la exploración, incorporar nuevas tecnologías y mejorar los procesos para transformar descubrimientos en operaciones productivas. También requiere capital humano especializado capaz de operar una minería más digitalizada, automatizada y orientada a la eficiencia.

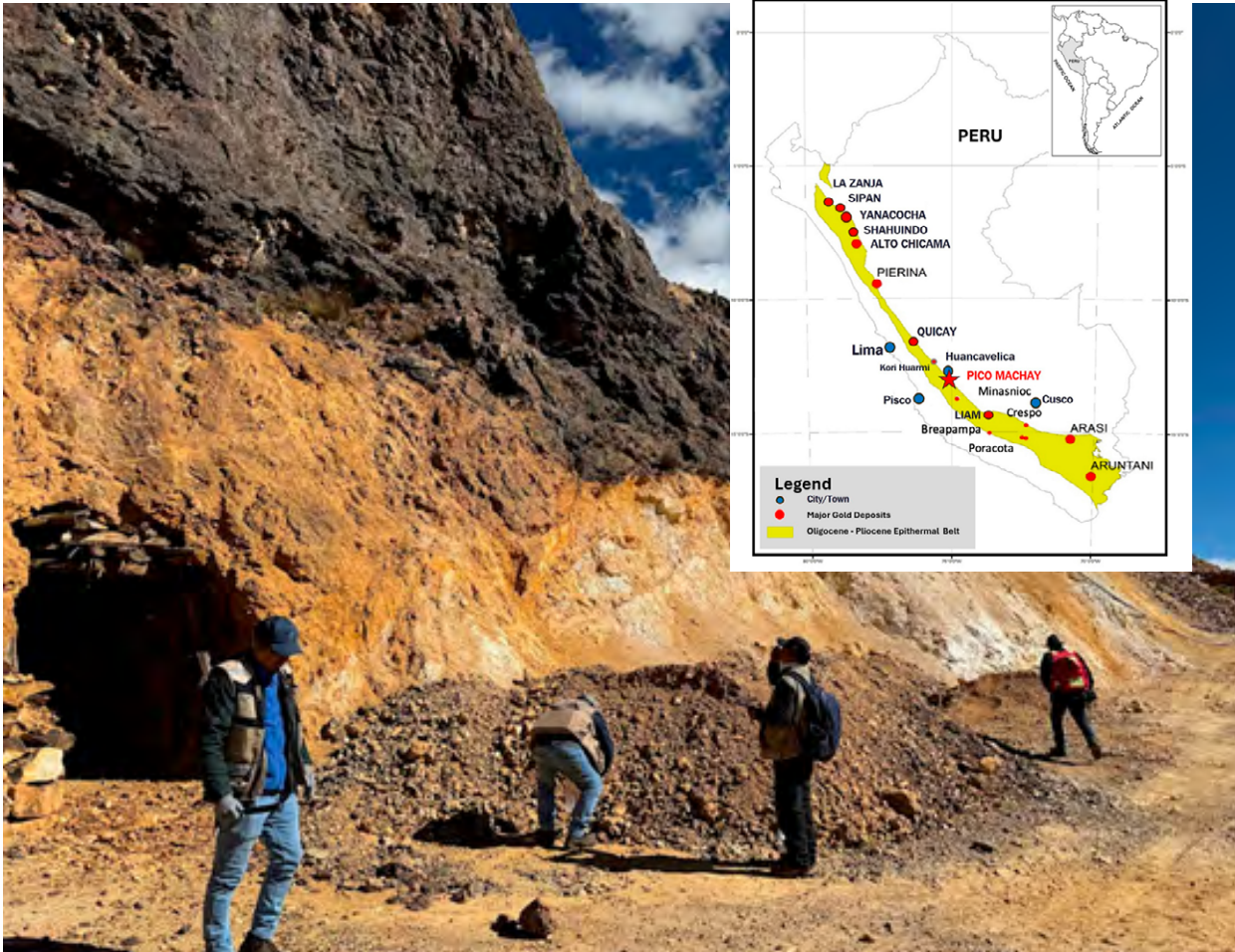
La atracción de inversiones será otro factor determinante. Los grandes proyectos mineros demandan importantes recursos financieros para avanzar desde etapas iniciales hasta la construcción y producción comercial.

UNA OPORTUNIDAD ESTRATÉGICA PARA PAÍSES MINEROS

Para regiones con alto potencial geológico, como América Latina, esta coyuntura representa una oportunidad económica relevante. Países productores pueden captar nuevas inversiones, generar empleo y fortalecer sus cadenas de valor si logran ofrecer condiciones adecuadas para el desarrollo minero.

La presidenta del Comité de Programa del WMC remarcó que la transición energética no es un escenario futuro, sino un proceso que ya está en marcha. La industria deberá responder con mayor velocidad, innovación y sostenibilidad para garantizar los minerales que el mundo necesita ahora.





Pico Machay fortalece potencial aurífero con nuevos resultados de alta ley en Huancavelica

■ Los primeros ensayos del programa de muestreo de Xali Gold respaldan la actualización de recursos minerales

El proyecto aurífero Pico Machay, ubicado en el centro del Perú, dio un paso clave hacia su desarrollo al obtener los primeros resultados de un amplio programa de muestreo que confirma la continuidad de la mineralización y fortalece la actualización de sus recursos. Xali Gold informó que los ensayos iniciales registraron leyes significativas de oro, información que servirá de base para avanzar en una Evaluación Económica Preliminar (PEA), una etapa decisiva para determinar el potencial técnico y económico del yacimiento.

Los resultados más destacados corresponden a canales subterráneos y superficiales que interceptaron zonas mineralizadas con leyes de hasta 6,45 gramos de oro por tonelada en intervalos específicos. Entre ellos sobresale un tramo de 45,1 metros con un promedio de 2,22 g/t de oro, además de otras intersecciones que evidencian la continuidad del mineral dentro del depósito.

A diferencia de una campaña de perforación, el muestreo de canales permite evaluar de forma continua la distribución del oro en áreas recientemente expuestas, aportando información complementaria para mejorar la confiabilidad del modelo geológico y de la futura estimación de recursos.

EVALUACIÓN ECONÓMICA GANA IMPULSO

Hasta ahora, la empresa ha recibido los resultados de aproximadamente el 25% de las 197 muestras recolectadas durante la campaña. La información obtenida será utilizada para validar la estimación histórica de recursos y sustentar la elaboración de la Evaluación Económica Preliminar, estudio que permitirá definir los parámetros técnicos y económicos para una eventual explotación. Según Xali Gold, este proceso representa un paso estratégico para reducir la incertidumbre del proyecto y establecer las bases de las siguientes etapas de desarrollo. Pico Machay se ubica en el cinturón epitermal de oro y plata del sur del Perú, una zona reconocida por su potencial geológico y su infraestructura minera. La compañía sostiene que, además del recurso histórico existente, el proyecto conserva objetivos de exploración aún no evaluados que podrían ampliar su base mineralizada.

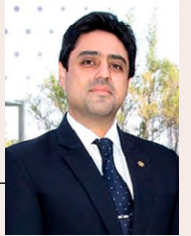
La empresa recordó que estudios de ingeniería desarrollados anteriormente contemplaban una operación de lixiviación en pilas de bajo costo utilizando un precio del oro de US\$700 por onza. En el actual contexto internacional, caracterizado por cotizaciones significativamente superiores y una demanda sostenida por activos refugio, los nuevos resultados fortalecen las perspectivas de valorización del proyecto y consolidan a Pico Machay como un activo con potencial para avanzar hacia etapas más avanzadas de desarrollo minero.

Todo Minería

• OPINIÓN

Perú debe dar apoyo a Venezuela

■ Por: **Martín Rodríguez**
Abogado Constitucionalista



Es verdad que el régimen chavista venezolano ha generado múltiples rupturas diplomáticas y ha deteriorado las relaciones de entendimiento y cordialidad entre Venezuela y varios países de Sudamérica que no se alineaban con sus posturas socialistas. Basta recordar las expresiones desafiantes e irrespetuosas que el expresidente, ya fallecido, Hugo Chávez lanzaba contra mandatarios como Alan García. Lo mismo, e incluso con mayor intensidad, ocurrió con su sucesor, Nicolás Maduro, quien aprovechaba cualquier oportunidad para confrontar a los países vecinos y, con su habitual torpeza, faltar el respeto a otros jefes de Estado de la región.

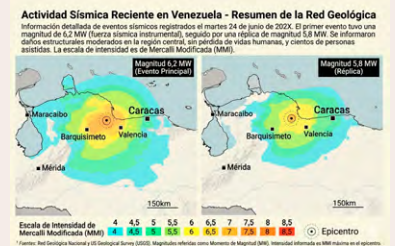
Sin embargo, a pesar de que las relaciones entre el Perú y Venezuela permanecen rotas desde hace varios años, el Gobierno peruano y el país en su conjunto deben brindar ahora todo su apoyo a la nación hermana. Lo ocurrido en los últimos días constituye una tragedia de enormes proporciones, una realidad de la que el Perú no está exento, pues un terremoto de similar magnitud, Dios no lo quiera, podría ocurrir también en nuestro territorio.

En ese contexto, el presidente Balcázar debe ofrecer toda la ayuda posible a la presidenta encargada venezolana, Rodríguez, mediante el envío de ayuda humanitaria, como víveres, agua y ropa, así como brigadas de bomberos, personal de salud y efectivos de las Fuerzas Armadas para colaborar en la remoción de escombros y el rescate de personas que aún podrían permanecer atrapadas.

De igual manera, los gremios empresariales, especialmente los sectores minero y energético, así como la sociedad civil organizada, deben contribuir en todo lo posible. En circunstancias como estas no caben las diferencias políticas; el objetivo principal debe ser salvar la mayor cantidad de vidas humanas.

Por otro lado, esta tragedia debe servirnos para reforzar nuestras medidas de prevención frente a cualquier desastre natural, ya sea un sismo u otro fenómeno. Resulta evidente que muchas autoridades regionales y municipales no otorgan la importancia necesaria a la gestión del riesgo, situación que debe corregirse, considerando que el Perú, y especialmente la región Arequipa, por sus características geográficas, está expuesto a múltiples amenazas naturales.

Lo cierto es que, además del permanente riesgo sísmico, el Fenómeno de El Niño Costero podría intensificarse hacia fin de año y perfilarse como uno de los más devastadores de nuestra historia reciente. Estamos advertidos.



■ Por: Juan Carlos Catalán

Una mochila con explosivos fue arrojada sobre el muro perimetral de las oficinas administrativas de Minera Poderosa, en Santa María (Pataz, La Libertad). La detonación dejó dos trabajadores de una empresa contratista con lesiones auditivas, dañó infraestructura y volvió a sembrar incertidumbre en la principal provincia aurífera del país, donde la violencia ligada a la minería ilegal se ha integrado al paisaje cotidiano.

Minera Poderosa denunció el atentado, activó sus protocolos de emergencia y coordinó con la Policía Nacional y el Ministerio Público para iniciar las investigaciones. En un comunicado la compañía calificó el hecho como un acto terrorista, pidió medidas más firmes del Estado y reiteró su compromiso con una minería formal, segura y sostenible, que solo es viable bajo el Estado de derecho y la seguridad. El ataque se produce en un contexto de alta tensión. Hace poco más de un año la región vivió el secuestro y asesinato de 13 trabajadores mineros, un episodio que marcó un quiebre en la percepción sobre el alcance del crimen organizado ligado al oro. Desde entonces, según la propia compañía, al menos 39 personas han muerto en ataques perpetrados por organizaciones que buscan controlar zonas de extracción. Esos grupos, lejos de ser meros mineros informales, han evolucionado hacia estructuras criminales que practican secuestro, extorsión, uso de explosivos y sicariato para imponer su dominio territorial.

ECONOMÍA CRIMINAL Y CAPACIDAD OPERATIVA

El incentivo económico explica parte de su capacidad operativa. El incremento del precio internacional del oro convirtió la extracción ilegal en un negocio altamente rentable. Estimaciones del sector sitúan las exporta-



Pataz vuelve a estallar

■ Atentado con explosivos a mina Poderosa reaviva la amenaza contra la minería formal

ciones de oro sin control cercano en montos multimillonarios que alimentan redes logísticas, financian la compra de armamento y sostienen una cadena de corrupción y violencia. Con ese flujo de recursos, las mafias compran explosivos, maquinaria y redes de transporte que dificultan la acción estatal.

Frente a la persistencia de la violencia, el Gobierno prorrogó el estado de emergencia en Pataz por 60 días y mantuvo a las Fuerzas Armadas al frente del control del orden interno, apoyadas por la Policía Nacional mediante el Comando Unificado Pataz (CUPAZ). Las medidas incluyen restricciones de

tránsito y reuniones, inmovilización nocturna y mayor fiscalización sobre el transporte de minerales, explosivos e insumos químicos usados en la minería ilegal.

Los operativos del último año muestran avances: desarticulación de campamentos clandestinos, decomiso de armas de guerra, rescate de trabajadores retenidos y pérdidas estimadas para las economías ilegales superiores a S/ 249 millones. Sin embargo, el atentado a Poderosa evidencia que las mafias conservan capacidad para reorganizarse y golpear a la minería formal, lo que revela límites operativos y de inteligencia en la lu-

cha contra estas estructuras.

IMPACTO Y DESAFÍO INSTITUCIONAL

El impacto trasciende la seguridad inmediata. Para las empresas mineras, cada atentado incrementa costos de protección, retrasa operaciones y deteriora la confianza de inversionistas locales y extranjeros. En un país donde la minería es pilar de las exportaciones y fuente de empleo, la persistencia de ataques y la percepción de riesgo pueden frenar proyectos, reducir inversión y afectar economías regionales enteras.

La crisis en Pataz también interpela a la institucionalidad. Para las comunidades y trabajadores locales, la amenaza es cotidiana: pérdida de vidas, desplazamientos, miedo y deterioro de servicios básicos. Para el Estado, la situación es una prueba de su autoridad y de su capacidad para proteger inversiones estratégicas. Y para la economía nacional, es un riesgo que puede erosionar la competitividad del sector si la violencia se consolida como factor sistémico.

El atentado a Minera Poderosa confirma que la amenaza persiste y que la batalla por el control del oro en Pataz seguirá siendo un termómetro de la capacidad del Estado para sostener uno de los motores económicos del país. Recuperar el control del territorio exige no solo operativos y decomisos, sino políticas de largo plazo: fortalecimiento institucional, trazabilidad del oro, alternativas productivas para comunidades y fiscalización sostenida de cadenas de comercialización.

Mientras vuelven las explosiones, la pregunta es si las medidas vigentes serán suficientes para desarticular no solo campamentos y rutas logísticas, sino las redes financieras y políticas que sostienen la extracción ilegal. Sin responder a ese desafío de fondo, la violencia seguirá erosionando la seguridad, la inversión y el desarrollo en Pataz y otras provincias auríferas del país.

SNMPE condena ataque a instalaciones de Compañía Minera Poderosa

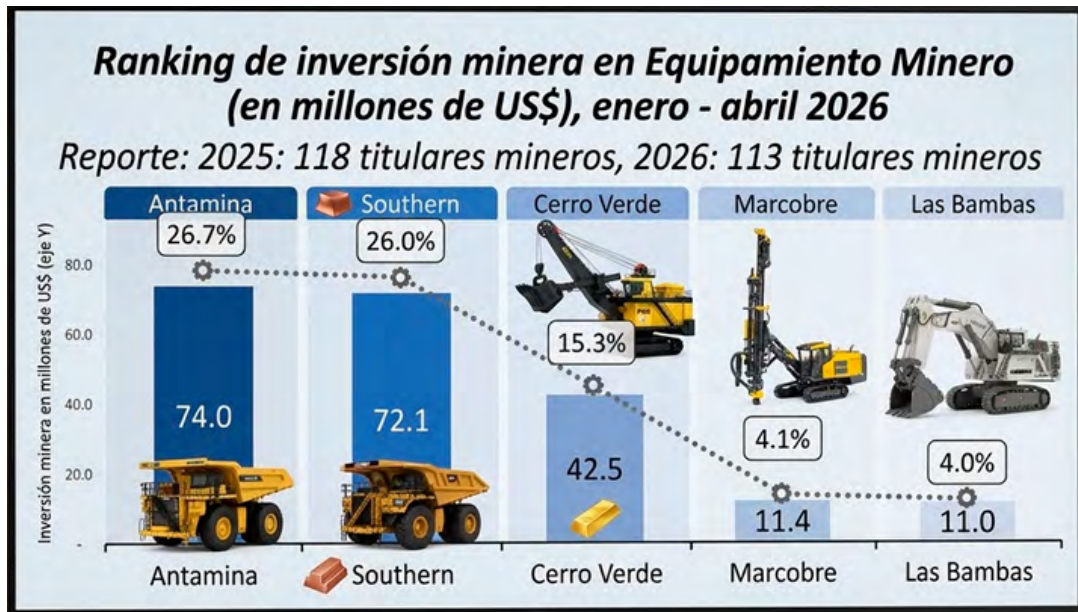
La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) condenó el atentado con explosivos perpetrado contra la unidad productiva Santa María de Compañía Minera Poderosa, en la provincia de Pataz (La Libertad), que dejó dos trabajadores heridos y provocó daños materiales en las instalaciones de la empresa. El gremio advirtió que este nuevo hecho evidencia el avance de la violencia vinculada a la minería ilegal, pese al estado de emergencia y a la presencia de fuerzas del orden en la zona.

La SNMPE demandó al Gobierno reforzar las medidas de seguridad para impedir que Pataz se convierta en una "zona liberada" para las organizaciones criminales que



buscan invadir concesiones mineras y amedrentar a las compañías formales. Señaló que la criminalidad asociada a la minería ilegal no solo continúa atentando contra la vida de los trabajadores en los socavones, sino que ahora también dirige sus ataques contra campamentos e infraestructura administrativa, generando temor entre colaboradores y proveedores.

El gremio sostuvo que el Estado debe actuar con mayor firmeza para garantizar la seguridad de la población, proteger las operaciones de la minería formal y enfrentar a las mafias dedicadas a la extracción ilegal, las cuales afectan los derechos humanos, el medio ambiente, el empleo formal y la imagen del Perú como destino de inversiones.



Antamina impulsa modernización con mayor inversión en equipos

■ Entre enero y abril, el rubro de equipamiento creció 18.8% y minera lideró compras con US\$ 74 millones

La modernización tecnológica continúa ganando terreno en la minería peruana. Entre enero y abril de 2026, las inversiones destinadas a equipamiento minero alcanzaron los US\$ 277 millones, un crecimiento de 18.8% respecto al mismo periodo del año anterior, impulsado por la adquisición de maquinaria de mayor capacidad y la renovación de flotas. En este escenario, Compañía Minera Antamina se consolidó como el principal inversionista del rubro, según el último Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas (Minem).

El desembolso acumulado convirtió al equipamiento minero en el segundo mayor destino del gasto de capital del sector, al concentrar el 13.5% de la inversión minera nacional. Esta tendencia responde a la necesidad de incrementar la productividad, optimizar los procesos operativos y fortalecer los estándares de seguridad mediante la incorporación de tecnología de última generación.

COMPETITIVIDAD DEL SECTOR

Antamina encabezó el ranking con inversiones por US\$ 74 millones, equivalentes al 26.7% del total ejecutado, tras incrementar en 42.2% sus desembolsos para la reposición de maquinaria pesada y equipos auxiliares.

Le siguieron Southern Peru Copper Corporation, con US\$ 72 millones y una participación de 26.0%, y Sociedad Minera Cerro Verde, que ejecutó US\$ 42 millones. Esta última destacó por registrar el mayor crecimiento entre las principales empresas, con un incremento interanual de 138.3%, asociado a la incorporación de nuevos equipos para sostener su ca-



pacidad operativa.

En conjunto, las tres compañías concentraron el 68.1% de toda la inversión acumulada en equipamiento minero, reflejando el papel de las grandes operaciones en la transformación tecnológica de la industria.

MARCAN LA ESTRATEGIA MINERA

Aunque en abril la inversión mensual descendió a US\$ 54 millones, un 9.5% menos que en igual mes de 2025, el resultado respondió principalmente a ajustes temporales en los cronogramas de reposición de maquinaria de algunas empresas como Buenaventura, Hudbay Perú, Antapaccay y Southern Peru.

Pese a ello, el avance acumulado confirma que las empresas continúan priorizando la modernización de sus operaciones mediante equipos más eficientes y confiables, una estrategia que contribuye a reducir costos, mejorar la productividad y reforzar la competitividad de la minería peruana en un contexto de creciente demanda mundial por minerales estratégicos vinculados a la transición energética.

El comportamiento de las inversiones durante los primeros meses del año evidencia que la renovación tecnológica seguirá siendo uno de los principales motores del desarrollo minero y un factor determinante para sostener la posición del Perú entre los mayores productores de minerales del mundo.

• FLUIR EN EL SECTOR MINERO

Portafolio de valor estratégico

■ Por: Mag. Ismael López Alguar
Ismael.lopez@pucp.edu.pe / CEO de FLUIR



En el comentario anterior explicaba cómo hacer para traducir nuestro trabajo en impactos concretos para la organización que permitan darte visibilidad como una trabajadora diligente y evidenciar que tu participación tiene impacto y aporta a los objetivos claves de la organización.

Pero los objetivos estratégicos de la organización (indicadores de ventas, productividad, avance, eficiencia, etc.) que preocupan a los gerentes y directores son el punto de partida. Hacer visible tus impactos a estos, solo es el punto de inicio. El siguiente paso es desarrollar un portafolio de valor estratégico.

La pregunta estratégica es ¿Tienes algo tangible para posicionarte en decisiones importantes para tu organización? Es decir ¿Cuál o qué de las actividades y procesos que desarrollas o lideras puede aportar cambios o ajustes para generar nuevas oportunidades?

Traducir tu trabajo operativo en impactos de valor no es un diferencial, realmente es ponerte a la par con la gente que agrega valor estratégico con las tareas comunes y rutinarias. Tu portafolio de valor estratégico puede partir de la rutina, pero se enfoca en el cambio, la mejora continua y la innovación.

El secreto está en dejar de trabajar ciegamente haciendo actividades operativas de manera eficaz, pero sin observación crítica. Empezar a observar nos permite responder a estas inquietudes:

¿Cómo mejoro un proceso para reducir costos, tiempos de entrega o agregar valor a los productos y servicios?

¿Qué puedo hacer distinto para mejorar la productividad de mi proceso?

¿Cómo adapto mi proceso o actividad para empezar a automatizarlo o qué actividad repetitiva o que no agrega valor puedo eliminar?

Si efectivamente, el portafolio de valor estratégico se construye (nadie te lo va a dar) replanteando permanentemente nuestra forma de hacer las cosas en la operación. Observando, sistematizando, experimentando y aprendiendo (cometiendo muchos errores) para obtener conocimiento validado que se vuelve valioso para la organización.

Ya entendimos por qué la organización necesita nuestro proceso y a qué indicadores impactas las tareas que realizamos. Y sabemos con claridad que al mejorar nuestros resultados mejoramos nuestros indicadores. Ahora vamos un paso más adelante. Mejoramos o innovamos el proceso para que las mejoras sean sostenibles en el tiempo y construimos un valor diferencial (que otras organizaciones no tienen).

Nuestro portafolio de valor estratégico no solo traduce nuestro trabajo en impactos valiosos para la organización, sino que agrega valor diferencial (lo que otros no hacen ni sabrían cómo hacerlo) que nos hace inevitables.

No es fácil hacerlo, pues se requiere observación estratégica, creatividad disruptiva o creatividad sostenida (paciencia y buen humor con el ensayo y error) y lo más importante VALENTIA para atreverse a salir de la zona de confort para fluir en minería e innovar desde lo simple.





Santa Bárbara: De la mina de la muerte a la ruta del patrimonio del mundo

■ La aprobación en el Congreso activa una carrera para preservar restos coloniales, limpiar pasivos ambientales y reactivar economías locales.

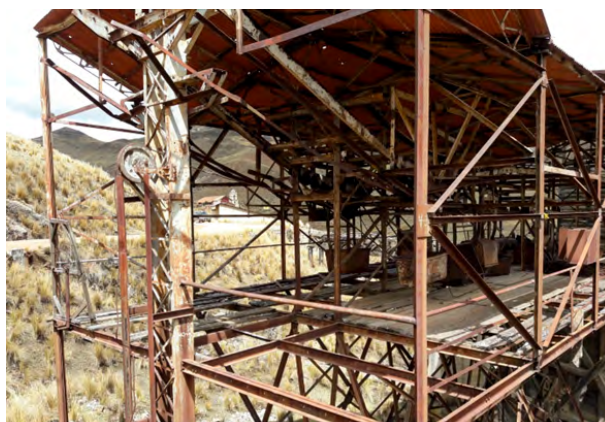
■ Por: Oscar Natteri

Entre pueblos fantasma y cumbres andinas, Santa Bárbara no es solo un yacimiento: es un relato tallado en cantera, chimeneas y escombros que remiten a la extracción de cinabrio —el mercurio que alimentó la fusión de metales en la colonia— ya una vida comunitaria que llegó a congregarse a millas. El Pleno del Congreso respaldó el dictamen del Proyecto de Ley 9812/2024-CR con 97 votos a favor, cero en contra y dos abstenciones, y lo exoneró de la segunda votación. La medida obliga al Ejecutivo a articular esfuerzos entre el Ministerio de Cultura, Energía y Minas, y Comercio Exterior y Turismo para completar la candidatura ante la UNESCO.

Los diputados que defendieron la norma recordaron que Santa Bárbara fue clave para la economía virreinal: entre 1571 y 1790 vivió sus años de mayor productividad, y mantuvo actividad hasta mediados del siglo XX. La presidenta de la Comisión de Cultura y Patrimonio Cultural, Susel Paredes Piqué, subrayó que el conjunto conserva bocaminas, socavones, galerías, relaves, hornos de fundición y un trazado urbano que incluye la iglesia de Santa Bárbara, casas coloniales, caminos y puentes. En 2002 el Estado peruano ya la declaró Monumento Integrante del Patrimonio Cultural de la Nación; hoy se busca dar un salto internacional que potencializa su protección y aprovechamiento sostenible.

PATRIMONIO Y DESARROLLO LOCAL

La candidatura propone convertir el sitio en un motor de turismo cultural y económico para Huancavelica. Wilson Soto Palacios, autor del proyecto, sostuvo que detrás de los tajos existe “una ciudad” con iglesias y muestras arquitectónicas capaces de atraer visitantes, generar empleo y dinamizar comercios locales. En la práctica, el potencial es real, pero requiere inversión: el



circuito turístico actual registra apenas una o dos visitas diarias al complejo —según relatos de guías y pobladores— y los tours que sí se realizan cuestan entre 50 y 80 soles desde la Plaza de Armas de Huancavelica.

Los defensores de la iniciativa estiman que una inscripción ante la UNESCO aumentaría la visibilidad internacional y pondría a disposición recursos técnicos y financieros para la conservación. Además, la planificación podría integrar proyectos de museografía, señalización, capacitación de guías locales y medidas de seguridad en las bocaminas clausuradas. Sin embargo, completar la postulación exige avances en documentación histórica, planos de gestión patrimonial y diagnóstico de riesgos ambientales y de salud, retos que el dictamen pretende articular con los ministerios pertinentes.

MEMORIA, RIESGOS Y LEGADO AMBIENTAL

Santa Bárbara arrastra memorias difíciles. Testimonios y hallazgos arqueológicos —como la excavación de 2018 que devolvió cientos de restos humanos en el área posterior del templo— señalan la magnitud de los costos sociales y sanitarios asociados a la actividad minera histórica. También persisten relaves y restos de infraestructura que hoy requieren intervención para mitigar riesgos a la población y al ecosistema andino. La pertenencia a la lista de la UNESCO no elimina estas problemáticas, pero puede fortalecer marcos para su atención con criterios de

conservación y de salud pública.

Desde el punto de vista ambiental, los expertos señalan la necesidad de inventariar la contaminación por mercurio y otros pasivos mineros, así como de integrar planes de remediación en la candidatura. Esa hoja de ruta será crucial si el objetivo es transformar el patrimonio en un recurso turístico responsable sin repetir viejas prácticas extractivas que dañan su entorno.

PROYECTO ECONÓMICO Y CULTURAL

Si la candidatura avanza, Huancavelica podría aprovechar un flujo turístico que combina arqueología industrial, turismo religioso y experiencias culturales locales. El impacto económico esperado pasaría por la generación de plazas de trabajo en guianza, hostelería y oficios asociados, además de incentivar la oferta artesanal y gastronómica regional. No hay cifras oficiales aún sobre proyecciones de visitantes o ingresos; los cálculos dependerán del plan maestro que presenten las autoridades regionales junto al Ministerio de Cultura.

La aprobación en el Congreso abre una ventana política y simbólica. Convertir Santa Bárbara en Patrimonio de la Humanidad reforzaría la narrativa de que la memoria minera peruana es también un activo para la transición hacia modelos más sustentables de desarrollo regional. Pero el camino exige coherencia: documentación rigurosa, inversión en conservación, saneamiento ambiental y participación comunitaria que ponga en el centro a quienes heredaron ese pasado —y lo habitan todavía—.

¿UN NUEVO DESTINO PARA LA MINERÍA PATRIMONIAL?

La votación legislativa marca el inicio formal de una etapa decisiva. La pregunta ya no es si Santa Bárbara merece un reconocimiento —historia, arquitectura y testimonios lo avalan— sino si las autoridades locales y nacionales lograrán articular los recursos técnicos, financieros y humanos para convertir la candidatura en una oportunidad real de desarrollo sostenible. Para Huancavelica, el reto es grande: transformar la “Joya de la Corona Española” en un patrimonio vivo que honra su memoria y aporte futuro económico sin reproducir los daños del pasado.

Central Solar ILLA entra en su fase decisiva

■ El parque fotovoltaico de Grupo Enhol superó el 90 % de avance en Arequipa y operación comercial está prevista para diciembre.

La Central Solar ILLA, desarrollada por Grupo Enhol en la región Arequipa, alcanzó un nuevo hito al superar el 90 % de avance de construcción e iniciar la etapa de pruebas, energización e integración progresiva al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN). Este proceso permitirá verificar el funcionamiento de la infraestructura antes de su ingreso a operación comercial, previsto para diciembre, fortaleciendo la oferta de energía renovable del país.

Tras concluir la mayor parte de las obras civiles y el montaje de los equipos principales, el proyecto ingresó a la fase de puesta en marcha. En esta etapa se realizan pruebas técnicas y la energización de la línea de transmisión, proceso que consiste en suministrar electricidad a la infraestructura para comprobar que todos los sistemas operen de manera segura y coordinada con la red nacional.

Entre los próximos hitos destacan la instalación del último módulo fotovoltaico en agosto, la energización parcial del parque en septiembre y la entrada en servicio de toda la central antes de finalizar el año.

MÁS ENERGÍA RENOVABLE PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO

La incorporación de ILLA contribuirá a diversificar la matriz energética peruana con generación solar, reduciendo la



dependencia de combustibles fósiles y fortaleciendo la seguridad del suministro eléctrico. La conexión al SEIN permitirá que la energía producida sea distribuida hacia diferentes regiones del país mediante la red nacional de transmisión.

El proyecto también impulsará la transición energética al incrementar la participación de fuentes renovables, un componente clave para reducir las emisiones de carbono y responder a los compromisos ambientales asumidos por el Perú.

Además de ampliar la capacidad de generación eléctrica, la Central Solar ILLA dinamiza la economía regional mediante la contratación de mano de obra y servicios especializados durante su construcción y futura operación.

Todo Minería

Perú suma 156,7 MW de energía solar al sistema eléctrico nacional

El Perú dio un nuevo paso en la expansión de las energías renovables con el inicio de la operación comercial de las ampliaciones de las centrales solares Intipampa Expansión y Sunny Expansión. Ambos proyectos incorporan 156,7 megavatios (MW) de generación fotovoltaica al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), fortaleciendo la oferta eléctrica para hogares, industrias y comercios, especialmente en el sur del país.

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) informó que la Central Solar Intipampa Expansión, desarrollada por Engie Energía Perú, añadió 51,7 MW de capacidad instalada, mientras que Sunny Expansión, de Kallpa Generación, incorporó otros 105 MW. La entrada en operación de ambas instalaciones incrementa la disponibilidad de electricidad producida a partir del aprovechamiento de la radiación solar, una fuente renovable e inagotable.

IMPULSO A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

La incorporación de nueva generación solar permite diversificar la matriz energética peruana, reduciendo la dependencia de fuentes convencionales y fortaleciendo la confiabilidad del sistema eléctrico. Una mayor participación de energías renovables también contribuye a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, en línea con las tendencias internacionales para avanzar hacia una economía baja en carbono.

El viceministro de Electricidad, Luis Santillán, destacó que estas inversiones reflejan la confianza del sector privado en el desarrollo energético del país y permiten atender el crecimiento sostenido de la demanda eléctrica. Con la puesta en marcha de Intipampa Expansión y Sunny Expansión, el Perú consolida nuevas inversiones en infraestructura energética moderna, fortalece la seguridad del suministro eléctrico y avanza hacia un mercado más competitivo y sostenible, donde las energías renovables tendrán un papel cada vez más relevante en el desarrollo económico nacional.



SEAL fortalece la red eléctrica de Arequipa

La infraestructura eléctrica de Arequipa continúa fortaleciéndose. El ministro de Energía y Minas, Waldir Ayasta, inspeccionó los trabajos de ampliación y modernización de la Subestación Eléctrica (SET) Alto Cayma, obra ejecutada por SEAL que permitirá mejorar la calidad y continuidad del servicio para más de 77 mil usuarios, en respuesta al crecimiento de la demanda energética de la ciudad. Con una inversión de S/ 7,8 millones, el proyecto incrementa la capacidad de la subestación, instalación que recibe, transforma y distribuye electricidad hacia los consumidores. La modernización permitirá operar la red con mayor confiabilidad, reduciendo riesgos de interrupciones y mejorando la respuesta frente al incremento del consumo eléctrico.

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

El fortalecimiento de la red eléctrica constituye un paso clave para integrar nuevas fuentes de generación renovable y atender la creciente electrificación de hogares, comercios e industrias. Una infraestructura moderna facilita la incorporación de proyectos solares y eólicos al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional, contribuyendo a una matriz energética más sostenible.

Durante la visita, acompañado por el presidente del Directorio de SEAL, Nestor Del Castillo; el director Ja-



feth Quintanilla; y el gerente general, Markpool De Ta-boada, el ministro conoció los avances de esta importante obra que fortalece la infraestructura eléctrica de la región. También se destacó que SEAL obtuvo la tercera estrella del reconocimiento Huella de Carbono Perú, otorgado por el Ministerio del Ambiente. La distinción reconoce los avances de la empresa en la gestión y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y su compromiso con proyectos orientados al desarrollo sostenible.



SOSTENIBILIDAD
QUE IMPULSA EL
DESARROLLO

RESMINE 2026 es el punto de encuentro donde los líderes de la minería, energía e hidrocarburos del Perú se reúnen para pensar y construir el futuro. Un espacio donde la innovación se convierte en acción y en resultados para el país.



15-16 SETIEMBRE
2026

LUGAR:
 SOL DE ORO
HOTEL & SUITES

INFORMES:
resmine@ecomingrupo.com
+51 997 222 184

Auspiciador Platino



Cerro Verde

Auspiciador Oro

PODEROSA

LA MEDIA



CONFIPETROL

Auspiciador Plata

PANDORA

compiro
soluciones publicitarias
sostenibles

Organiza



Promotores



Media Partners

Energiminas

Revista
MINERÍA & ENERGÍA

TODO MINERÍA



ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA
LATINA Y EL CARIBE

Tecnología redefinirá los proyectos mineros

■ Experto de la Universidad de Oxford sostiene que la productividad, la innovación y la estandarización serán claves para acelerar inversiones más seguras, eficientes y sostenibles

La minería enfrenta un punto de inflexión. El aumento de la demanda de cobre y otros minerales estratégicos para la transición energética obliga a la industria a construir proyectos en menos tiempo, con menores riesgos y mayores estándares de sostenibilidad. Bajo ese escenario, Bent Flyvbjerg, profesor de la Universidad de Oxford y una de las mayores autoridades mundiales en gestión de megaproyectos, sostuvo que el sector necesita transformar la manera en que planifica y ejecuta sus inversiones.

Durante el panel "Accelerating Project Delivery Responsibly" del World Mining Congress 2026, el especialista advirtió que el principal desafío ya no es únicamente desarrollar nuevas tecnologías, sino elevar la productividad mediante procesos más eficientes y modelos de gestión innovadores.

PRODUCTIVIDAD MARCARÁ EL FUTURO DE LA MINERÍA

Flyvbjerg señaló que la industria debe revisar cómo



ha evolucionado durante las últimas décadas para definir una estrategia que responda a los desafíos de los próximos 20 años. Según explicó, la creciente demanda de minerales, la escasez de profesionales especializados y la necesidad de reducir los plazos de ejecución exigen nuevas formas de gestionar los proyectos. Esto implica optimizar la planificación, mejorar la coordinación entre equipos y reducir las ineficiencias que suelen retrasar las grandes inversiones.

El académico destacó que la innovación no debe limitarse a la incorporación de inteligencia artificial, automa-

tización o digitalización. También debe reflejarse en la forma en que las empresas organizan sus procesos, toman decisiones y ejecutan proyectos complejos.

Asimismo, consideró que atraer y retener talento será uno de los mayores retos para la minería moderna, especialmente frente a las expectativas de las nuevas generaciones, que demandan entornos laborales más dinámicos y orientados a la innovación.

ESTANDARIZACIÓN PARA REDUCIR RIESGOS

Uno de los conceptos centrales de su exposición fue la estandarización. Flyvbjerg explicó que repetir metodologías exitosas permite disminuir riesgos, reducir costos y mejorar los resultados en cada nuevo proyecto.

Como ejemplo citó la revolución que generó la contenedorización impulsada por Maersk en la logística mundial, demostrando que procesos simples, modulares y replicables pueden transformar industrias completas.

El especialista concluyó que la minería debe adoptar marcos de trabajo estandarizados que aceleren el desarrollo responsable de los proyectos y fortalezcan la competitividad del sector. En un contexto de creciente demanda de minerales críticos, la capacidad para ejecutar inversiones de forma más eficiente será un factor decisivo para mantener el liderazgo de la industria y aprovechar las oportunidades de la transición energética.

Todo Minería

CONGRESO

“Inteligencia, eficiencia y sostenibilidad para la nueva industria peruana.”

Innovación tecnológica que impulsa la productividad, seguridad y eficiencia en minería, energía, hidrocarburos e industria.

✓

CONFERENCIAS,
ZONA DE EXHIBICIÓN
TECNOLÓGICA
Y NETWORKING
CON LÍDERES
DEL SECTOR.

11-12 AGOSTO 2026

LUGAR:
 SOL DE ORO
HOTEL & SUITES

INFORMES:
innovati@ecomingrupo.com
☎ +51 997 222 184

Auspiciador Oro



Auspiciador Plata



Organiza



Co-organiza



Promotores



Media Partners



SOUTHERN PERÚ: Campaña contra la anemia atiende a 204 personas en el valle de Tambo

Un total de 204 personas, principalmente niños y adultos mayores del valle de Tambo, fueron atendidas durante una campaña gratuita de prevención y descarte de anemia desarrollada por el Centro de Salud de Cocachacra y Southern Perú, con el objetivo de mejorar la salud y calidad de vida de las familias.

La jornada permitió realizar pruebas de hemoglobina, dosaje de ferritina, evaluaciones médicas y orientación nutricional para identificar casos tempranos y reforzar medidas preventivas. Para ello, Southern Perú movilizó a 11 profesionales de salud de sus operaciones de Cuajone, Toquepala e Ilo.

Además del diagnóstico, los participantes recibieron suplementos de hierro y capacitación sobre alimentación saludable,



incluyendo demostraciones con productos ricos en nutrientes.

La iniciativa refleja la importancia de la articulación entre empresa privada y sector salud para generar impacto social sostenible, fortaleciendo la prevención y el bienestar en comunidades vinculadas a la actividad minera.

QUELLAVECO: Impulsa transformación del agro moqueguano con campañas

La campaña "Somos Yunta", impulsada por Anglo American en Moquegua, viene consolidando una alianza con productores agrícolas para modernizar el campo mediante inversión, innovación tecnológica y modelos sostenibles alrededor de la operación minera Quellaveco.

El programa articula tres líneas estratégicas. En financiamiento productivo, Agro Quellaveco ha canalizado más de S/42 millones en créditos para cerca de 500 familias, además de apalancar S/5.4 millones mediante fondos públicos y promover la ampliación agrícola en unas 3,000 hectáreas.

En innovación, la iniciativa impulsa agricultura de precisión con más de 120 módulos de riego tecnificado, he-



rramientas digitales y monitoreo climático que permiten optimizar el uso del agua y mejorar decisiones productivas.

A ello se suma la promoción de cultivos agroecológicos, bioinsumos y nuevas alternativas comerciales como maíz morado, limón, lima y granada. La estrategia busca fortalecer la competitividad rural y generar un agro más resiliente frente al cambio climático.

LAS BAMBAS: Fortalece talento de 167 jóvenes

Minera Las Bambas reunió a 167 jóvenes universitarios y de institutos superiores durante el Segundo Encuentro de Becarios Las Bambas 2026, desarrollado en Cusco, Arequipa y Lima, con el objetivo de fortalecer sus capacidades personales y profesionales para su futuro laboral.

Los participantes, provenientes de más de 40 comunidades de Cotabambas, Grau, Chumbivilcas y Espinar, forman parte de los programas Beca Pregrado y Apoyo

Profesional, que financian estudios superiores y gastos de manutención. Durante las jornadas, los estudiantes participaron en actividades de liderazgo, comunicación, gestión emocional, planificación y trabajo colaborativo, herramientas clave para enfrentar los desafíos académicos y profesionales. La iniciativa busca consolidar una nueva generación de talento local vinculado al desarrollo de sus territorios. Actualmente, más de 400 jóvenes son beneficiarios de este programa,



gestionado con el acompañamiento de la Asociación de Desarrollo Las Bambas.

GOLD FIELDS: Destina S/26 millones para agro y ganadería cajamarquina

Gold Fields destinó más de S/26 millones durante 2025 para fortalecer el desarrollo agropecuario en la Comunidad Campesina de El Tingo, en Cajamarca, mediante proyectos orientados a mejorar la productividad rural y generar nuevas oportunidades para las familias locales.

La inversión contempla infraestructura productiva, implementación de espacios para manejo agropecuario y el desarrollo del Proyecto Legado, una iniciativa enfocada en reproducción y sanidad animal. Además, la compañía impulsa acciones para optimizar la producción de pastos y mejorar la alimentación del ganado en zonas cercanas a su operación.

Este tipo de inversiones busca ampliar



el impacto económico de la actividad minera más allá de la extracción de minerales, promoviendo cadenas productivas locales y fortaleciendo capacidades comunitarias.

En el marco del Día del Campesino, Gold Fields destacó el papel de los productores rurales y reafirmó su apuesta por un modelo de desarrollo sostenible basado en la articulación entre minería, agricultura y territorio.

HUDBAY PERÚ: Chilloroya apuesta por formar nuevo operadores mineros

La comunidad de Chilloroya, en Vell, Chumbivilcas, inició un programa de formación para operadores de maquinaria pesada dirigido a 67 jóvenes, una iniciativa desarrollada con el respaldo de Hudbay Perú para crear nuevas oportunidades laborales vinculadas al sector minero. El programa representa una inversión de S/1.5 millones que cubre capacitación especializada, transporte, alimentación y alojamiento durante meses y medio de preparación técnica. Al finalizar, los participantes recibirán certificación oficial que acreditará sus nuevas competencias.

La iniciativa surge del diálogo entre la empresa minera y la comunidad, identificando la necesidad de contar con talento local calificado para responder



a la demanda de personal técnico especializado. Hudbay Perú destacó que la formación en maquinaria pesada permitirá ampliar las posibilidades de empleabilidad de los jóvenes y generar un efecto positivo en sus familias y entorno.

El proyecto refuerza la estrategia de desarrollo territorial basada en educación, capacidades técnicas y participación comunitaria.

Komatsu-Mitsui entregará equipos autónomos para proyecto Tía María

El proyecto Tía María, en Arequipa, será la primera operación minera del país en incorporar una flota de equipos autónomos suministrada por Komatsu-Mitsui Maquinarias Perú, un paso que busca elevar la productividad, reforzar la seguridad y optimizar la eficiencia operativa.

La primera entrega incluirá 14 camiones mineros 930E-5, dos perforadoras eléctricas 320XPC y dos camiones regadores HD-1500, todos equipados con el sistema FrontRunner, tecnología que permite operaciones automatizadas de alta precisión. Entre finales de 2026 y julio de 2027 se incorporarán además dos palas eléctricas P&H y un cargador híbrido.

La implementación coincide con el desarrollo de Tía María, proyecto que demandará una inversión de US\$1,802 millones y proyecta producir 120 mil toneladas de cobre al año.



Con esta incorporación, la minería peruana avanza hacia procesos cada vez más digitalizados, alineados con estándares internacionales de innovación, sostenibilidad y competitividad.

Solgas apuesta por el Gas Natural Licuado en la minería

Solgas presentó en el World Mining Congress un portafolio de soluciones energéticas para la minería, destacando el Gas Natural Licuado (GNL) como una alternativa para reducir más del 40% los costos de combustible del transporte pesado y acelerar la descarbonización de las operaciones.

La compañía anunció el desarrollo de un Corredor GNL, conformado por 12 estaciones de abastecimiento que cubrirán las principales rutas mineras del norte, centro y sur del país, facilitando la transición hacia una logística más eficiente y sostenible.

Según la empresa, el uso de GNL permite disminuir hasta en 98% las emisiones de material particulado y hasta en 30% las emisiones de CO₂ frente al diésel, además de incrementar la autonomía de los vehículos.

El portafolio también incorpora soluciones con GLP, energía solar, sistemas de almacenamiento con baterías (BESS) y autogeneración eléctrica, tecnologías orientadas a fortalecer la competitividad y cumplir las metas de sostenibilidad de la minería peruana.



Antapaccay promueve talento local en Espinar

La minería no solo mide su impacto en toneladas producidas, sino también en las capacidades que deja en los territorios donde opera. Bajo esta visión, Antapaccay culminó un programa de formación que fortaleció las competencias de 186 trabajadores de las empresas comunales SECONTSA, EMHSA y CONHSA en Espinar.

La iniciativa permitió que colaboradores locales accedan a capacitación certificada en áreas clave para la operación minera, como limpieza técnica profesional, housekeeping en campamentos, lavandería industrial y atención al cliente.

Durante casi dos meses, los participantes desarro-

llaron habilidades prácticas enfocadas en mejorar la calidad de los servicios, reforzar la seguridad, la bioseguridad y el trabajo en equipo dentro de las instalaciones mineras. El programa, impulsado por la Gerencia de Recursos Humanos y Servicios a las Personas, contó con la certificación del Instituto Superior Privado Khipu y busca consolidar una cadena de valor con mayor participación local. Para Antapaccay, el fortalecimiento del talento de Espinar representa una estrategia para promover empleabilidad, competitividad y desarrollo sostenible alrededor de la actividad minera.

Caterpillar reconoce a Operación Quellaveco por innovación minera en uso de camiones autónomos

La operación Quellaveco, en Moquegua, alcanzó un nuevo hito tecnológico al superar los 500 millones de toneladas transportadas mediante camiones autónomos Caterpillar, logro que posiciona a la mina entre las operaciones más avanzadas de la región en automatización y eficiencia.

El reconocimiento fue otorgado por Caterpillar a Anglo American, mientras Ferreyros destacó el impacto de la tecnología Cat MineStar Command, implementada desde 2021 en una flota de 34 camiones Cat 794 que operan sin conductor. Además de elevar la productividad y disponibilidad de los equipos, la autonomía ha fortalecido la seguridad operacional y optimizado el rendimiento de una de las mayores operaciones cu-



príferas del país. Más de 400 especialistas de Ferreyros brindan soporte permanente en mantenimiento, monitoreo y gestión tecnológica.

El avance confirma la creciente adopción de soluciones digitales en la minería peruana, impulsando operaciones más competitivas, seguras y alineadas con los estándares internacionales de transformación tecnológica.

Volcan incorpora primeros cargadores de bajo perfil autónomos Caterpillar

La unidad minera Romina, de Volcan Compañía Minera, marcará un hito en la industria al poner en operación la primera flota de cargadores de bajo perfil Caterpillar con tecnología autónoma en el Perú, una innovación desarrollada junto con Ferreyros y Caterpillar que fortalecerá la seguridad, productividad y digitalización de las operaciones subterráneas.

Los equipos CAT R1600H incorporan el sistema MineStar Command for Underground, que permite ejecutar de forma autónoma el acarreo y descarga de mineral, mientras el carguío es controlado remotamente desde una estación de operación, sin necesidad de línea de vista.

Con esta implementación, el Perú se convierte en el único país de América La-



tina en operar esta tecnología, utilizada en minas de Norteamérica, Asia, Oceanía y África. El proyecto forma parte de la estrategia Minería 4.0 de Volcan, orientada a optimizar procesos mediante automatización, monitoreo en tiempo real y mayor eficiencia operacional.

Bolivia: Mineros exhortan pacificar el país para reactivar la economía

■ Mediante un pronunciamiento, expresaron su "profunda preocupación" por el impacto por bloqueos, enfrentamientos y la paralización productiva nacional.

La Asociación Nacional de Mineros Medianos (ANMM) exhortó a los actores políticos y sociales del país a priorizar la pacificación de Bolivia y generar las condiciones necesarias para recuperar la confianza, reactivar la economía y proteger las fuentes de empleo afectadas por las recientes semanas de conflicto.

Mediante un pronunciamiento, la organización expresó su "profunda preocupación" por el impacto que los bloqueos, enfrentamientos y la paralización de actividades generaron sobre el aparato productivo nacional, afectando a empresas, trabajadores y familias bolivianas.

Según la ANMM, las consecuencias de la conflictividad ya se reflejan en cadenas de suministro interrumpidas, escasez de combustibles e insumos esenciales, dificultades para cumplir compromisos comerciales, inversiones postergadas



y cuantiosas pérdidas económicas para diversos sectores productivos.

"Cada día de confrontación representa una oportunidad perdida para el crecimiento, la recuperación económica y el desarrollo del país", señala el pronunciamiento emitido por la institución.

La entidad recordó además que detrás de las dificultades económicas existen miles de empleos en riesgo y familias

cuya estabilidad depende del normal funcionamiento de las actividades productivas.

Destacó que la paz social constituye una condición indispensable para preservar las fuentes de empleo, atraer inversiones, fortalecer la actividad económica y generar certidumbre para quienes producen y generan oportunidades en Bolivia.

En ese contexto, reafirmó su compromiso de seguir contribuyendo al desarrollo del país mediante la generación de empleo, inversiones y divisas, pero advirtió que estos esfuerzos requieren un entorno de estabilidad que permita trabajar y producir con normalidad.

La organización minera exhortó a dejar atrás la confrontación, recuperar la convivencia pacífica y construir consensos que permitan enfrentar los desafíos económicos actuales.

«Es tiempo de pacificar Bolivia y recuperar la confianza. Es tiempo de trabajar por un futuro de desarrollo, bienestar y oportunidades para todos», concluye el documento.

(Fuente: El Día)

Catamarca aprobó la DIA de Diablillos, proyecto de oro y plata valuado en U\$S3.000 millones

El Gobierno de Catamarca aprobó la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto Diablillos, un desarrollo biprovincial de oro y plata impulsado por AbraSilver Resource Corp. en la región de la Puna, que según su Estudio de Factibilidad Definitivo cuenta con un valor presente neto después de impuestos cercano a U\$S3.000 millones.

La autorización ambiental catamarqueña representa el último permiso provincial relevante requerido para avanzar hacia la etapa de construcción del proyecto, que se extiende entre el sur de Salta y el límite con Catamarca. La compañía ya había obtenido previamente la aprobación ambiental de Salta, con lo cual Diablillos cuenta ahora con los principales permisos provinciales necesarios para avanzar hacia una decisión final de inversión, incluso con un RIGI aprobado por la Nación.

"Recibir la autorización de exploración y desarrollo (DIA) de Catamarca representa el último hito importante en materia de permisos para Diablillos y es otro paso significativo hacia la decisión de construcción", afirmó John Miniotis, presidente y CEO de AbraSilver.

El ejecutivo destacó que, con las aprobaciones ambientales obtenidas y el Estudio de Factibilidad Definitivo completado, Diablillos se posiciona "como el mayor proyecto de plata y oro con todos los permisos y listo para la construcción a nivel mundial".

PROYECTO DE U\$S722 MILLONES Y PRODUCCIÓN POR 25 AÑOS

El Estudio de Factibilidad Definitivo (DFS) presentado por la compañía proyecta una operación minera convencional a cielo abierto, con una planta de procesa-



miento mediante lixiviación en tanques con capacidad para 9.000 toneladas por día.

El plan contempla una vida útil de mina de 25 años, con una producción promedio de 10 millones de onzas equivalentes de plata por año, combinando plata y oro. Durante los primeros cinco años de producción plena, la estimación asciende a unos 20 millones de onzas equivalentes anuales.

Las reservas minerales probadas y probables alcanzan las 77,9 millones de toneladas, con una estimación de 183 millones de onzas de plata y 1,8 millones de onzas de oro, equivalentes a unos 366 millones de onzas de plata equivalente.

(Diario Digital Ámbito)

Sindicato de Escondida recurre a Tribunal y pide nulidad a proyecto aprobado de BHP

El Primer Tribunal Ambiental acogió una reclamación del Sindicato N°1 de Trabajadores de Minera Escondida contra el SEA por un proyecto aprobado de BHP de U\$S 2.351 millones. Acusan que la iniciativa no se ajustó a las legalidades "destinadas a velar por la protección de la salud de las personas". Hay un conflicto interno en Escondida. En marzo de 2025, la minera Escondida de BHP, el yacimiento que más produce cobre del mundo, ingresó un proyecto a evaluación ambiental por U\$S 2.351 millones para hacer adecuaciones en la respectiva faena.

La iniciativa, que fue aprobada a fines de septiembre del mismo año y recibió su Resolución de Calificación Ambiental (RCA) a mediados de octubre, tiene el objetivo de mantener los niveles aprobados de producción de la mina.

El Sindicato N°1 de Trabajadores de Minera Escondida, que reúne a más de 2.300 trabajadores según su sitio web, interpuso un reclamo contra el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), el que está a cargo del director ejecutivo Arturo Farías. Los trabajadores piden que tanto la RCA del proyecto junto a un recurso administrativo que ingresaron ante el SEA contra la iniciativa, y que fue rechazado, sean anulados. El nombre del proyecto en cuestión es "Modificaciones Operacionales en Planta Concentradora Laguna Seca y Nueva Línea Eléctrica Asociada, al Interior de Minera Escondida". Su objetivo es la implementación de adecuaciones de diseño e ingeniería en la planta Concentradora Laguna Seca, a través de nueva infraestructura vinculada a procesos de molienda, chancado y flotación de gruesos y finos.

(La Tercera de Chile)



Anglo y Codelco formalizan el joint venture Los Bronces-Andina

■ Empresa conjunta sellaron el pacto tras obtener el aval regulatorio y de libre competencia.

El mercado global de metales básicos y el upstream cuprífero en el Cono Sur consolidaron una reconfiguración estructural de sus carteras operativas. Anglo American plc, operando a través de su filial Anglo American Sur S.A. (de la cual controla el 50,1%), y la Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco), formalizaron el cierre del acuerdo definitivo para implementar un Plan Minero Conjunto en sus respectivos yacimientos adyacentes Los Bronces y Andina.

El instrumento contractual se materializa tras la obtención de la totalidad de las autorizaciones de libre competencia y aprobaciones regulatorias, dando continuidad al entendimiento preliminar suscrito por ambas firmas en septiembre de 2025.

Los parámetros de ingeniería del Plan Minero Conjunto proyectan la liberación neta de 2,7 millones de toneladas adicionales de cobre contenidas a lo largo de un horizonte de explotación de 21 años. Este volumen equivale a una inyección incremental de aproximadamente 120.000 toneladas anuales de cobre de bajo costo, requiriendo un nivel de inversión de capital (Capex) mínimo al optimizar los activos y la infraestructura de procesamiento ya instalada en el distrito. Asimismo, el modelo financiero prevé la generación de al menos US\$ 5.000 millones en valor incremental bruto antes de impuestos, balance que será distribuido de forma compartida entre ambas corporaciones mineras. La ejecución física del esquema extractivo unificado se mantiene sujeta a la tramitación de los permisos ambientales sectoriales, cuya obtención definitiva está programada a más tardar para el año 2030.

El CEO de Anglo American, Duncan Wadsworth, fijó los criterios comerciales del holding frente a este hito de adyacencia geológica: "Nuestro acuerdo con Codelco demuestra lo que es posible cuando trabajamos en asociación para liberar sinergias industriales de alto impacto, generando un valor significativo y más toneladas de cobre tanto para ambas compañías como para Chile. El siguiente hito importante para Los Bronces - Andina es la obtención oportuna de los permisos, lo que nos permitirá comenzar a generar el volumen y valor adicional que buscamos, en beneficio de todos nuestros grupos de interés y de Chile. Al integrar los planes mineros de Los Bronces y Andina, estamos liberando una de las oportunidades de adyacencia de cobre más significativas del mundo. Este tipo de adyacencias es poco común y pone de relieve el papel que puede desempeñar un desarrollo responsable, basado en alianzas para apoyar la ambición de Chile de aumentar la producción nacional de cobre hasta alcanzar 6 millones de toneladas anuales al año 2030".

Por parte de la estatal Codelco, la estrategia de negocios se alinea con directrices rigurosas de control de pasivos y maximización de retornos para el Estado. El presidente del Directorio de la firma minera pública, Bernardo Fontaine, detalló las pautas de gestión que rigen el joint-venture, manifestando: "Este acuerdo representa una forma más eficiente y responsable de desarrollar uno de los principales distritos cupríferos del mundo. Nos permite aprovechar mejor infraestructura existente, capturar mayores beneficios para Chile y avanzar con una visión de largo plazo basada en la excelencia operacional, la sostenibilidad y el uso responsable de los recursos.

(Fuente: Mining Press)

El Gobierno Argentino moderniza régimen para Actividades Mineras

El Gobierno de Argentina viene implementando e impulsando un Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones, con el decreto 449/2025 se modificó la ley de inversiones mineras (N° 24.196). Aquella publicación ya avanzaba en la simplificación de trámites y en el fortalecimiento de los controles sobre la actividad minera en el país.

"A más de treinta años de su dictado, resulta necesario adecuar dicha reglamentación a las nuevas realidades productivas, tecnológicas y administrativas, con el fin de optimizar la competitividad del sector y la eficiencia en la gestión estatal", aclara el documento.

Con el reciente decreto 482/2026, el Poder Ejecutivo apunta a la desregulación y modernización de los procedimientos, por lo que insistió con que "corresponde actualizar la reglamentación aprobada por el Decreto N° 2686/93 para asegurar su coherencia con el alcance de la nueva normativa de fondo", en virtud de las mencionadas modificaciones aplicadas en julio del año pasado. El texto oficial enumera entre sus objetivos la simplificación administrativa, la reducción de cargas burocráticas, el fortalecimiento de la seguridad jurídica y la modernización de los instrumentos de control y promoción, así como lo ha hecho en otras áreas.

El nuevo anexo que acompaña el decreto publicado hoy "redefine con mayor pre-

cisión el universo de sujetos alcanzados" e incluye el detalle del procedimiento de intimación, suspensión y eventual que se aplicará en caso de incumplimiento.

NUEVAS REGLAS PARA INSCRITOS

La nueva reglamentación redefine los requisitos para la inscripción de quienes desarrollan actividades mineras por cuenta propia y establece condiciones específicas para los prestadores de servicios mineros, entre ellas la obligación de acreditar un porcentaje mínimo de facturación proveniente de esa actividad. Para los nuevos proyectos, se exige acreditar la titularidad y presentar los lineamientos básicos del emprendimiento.

El régimen para prestadores incorpora, además, un procedimiento de intimación, suspensión y eventual baja del registro ante incumplimientos, con consecuencias directas sobre los bienes importados bajo el beneficio arancelario de la ley. Como medida transversal de modernización, todos los inscriptos deberán constituir un domicilio legal electrónico, en el que se considerarán válidas todas las notificaciones. Los beneficiarios ya inscriptos con anterioridad a la entrada en vigencia del decreto deberán cumplir con esa obligación en la primera presentación anual.

(Fuente: Infobae)





Juan Carlos Ortiz, presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), y Abraham Chahuán, presidente del World Mining Congress 2026 y el ministro de Energía y Minas del Perú, Waldir Ayasta, inauguraron el encuentro internacional en Lima.



El World Mining Congress 2026 reunió a representantes de Perú, Guatemala, Polonia, Malasia, China, Estados Unidos, Reino Unido, India, Brasil y Países Bajos para fortalecer la cooperación internacional, impulsar inversiones sostenibles y promover cadenas de valor mineras más resilientes para la transición energética global.



Eva Arias, Roque Benavides, Kristen Pelc y Glenn Sigurdson analizaron en el World Mining Congress 2026 el futuro del modelo minero, destacando sostenibilidad, innovación, diálogo social y eficiencia en el uso de recursos como pilares para una industria más competitiva.



Karen Hanghøj, Julia Torreblanca, Luis Miguel Castilla y Henry Van analizaron en el World Mining Congress 2026 los riesgos que enfrenta la cadena de valor minera, destacando gobernanza, infraestructura, energía competitiva y estabilidad como claves para atraer inversiones sostenibles.



Iván Arriagada, Marna Cloete, Inge Hofkens y Eve Hanson debatieron en el World Mining Congress 2026 cómo acelerar el suministro de minerales críticos mediante innovación, tecnología y colaboración, destacando la urgencia de impulsar proyectos sostenibles para la transición energética global.



Mark Cutifani, ex CEO de Anglo American y referente global de la industria minera, analizó en el World Mining Congress 2026 los desafíos para acelerar proyectos, destacando la necesidad de superar trabas regulatorias, mejorar procesos y fortalecer la relación con comunidades.



Jef Caers, profesor de la Universidad de Stanford, destacó en el World Mining Congress 2026 que la inteligencia artificial transformará la formación del talento minero, impulsando universidades hacia el pensamiento crítico, la resolución de problemas y nuevas competencias para la industria del futuro.

Lo decimos
CON IMAGENES

Fotos: Todo Minería



Julia Torreblanca, presidenta de la SNMPE, participó en el panel sobre competitividad y confianza regulatoria organizado durante la presentación del Informe de Política Regulatoria de la OCDE para el Perú, donde destacó la importancia de un marco normativo predecible para impulsar la inversión y el desarrollo económico.



Clínica San Juan de Dios fortalece la atención médica especializada con la renovación de su UCI y la incorporación de un moderno cineangiógrafo, consolidando su liderazgo en tecnología, innovación y tratamiento de pacientes críticos en el sur del país.



El Cuadro Directivo de Caballeros del Templo 185 fue presentado en ceremonia especial para el periodo 2026–2027. Está integrado por Juan Montoya, Aldo Pérez, el Dr. Lucas Valencia y el VM Mario Díaz.



Familiares y amigos acompañaron a Patricia Zavala Cornejo en la celebración de su cumpleaños. En la gráfica, junto a su esposo Juan Carlos López, compartiendo este especial momento.



Mark Cutifani, ex CEO de Anglo American, y el Ing. Rómulo Mucho, ex ministro de Energía y Minas, compartieron un encuentro en el marco del 27.º Congreso Mundial de Minería.



La Revista Cultural 2025, “Preservar al ser humano”, fue presentada por Julien Bougon y Franz Grupp en el Centro Cultural Peruano Norteamericano de Arequipa, una publicación patrocinada por Sociedad Minera Cerro Verde que promueve la reflexión y el diálogo cultural.



El Estudio Jurídico Ureta & Asociados realizó la I Jornada Académica “Responsabilidad del Gerente en el Perú: Retos y responsabilidades actuales”, con la participación de los especialistas Dr. Javier Rodríguez Velarde, Carlos Fernández Gates y Freddy Santiago Irigoyen Díaz.